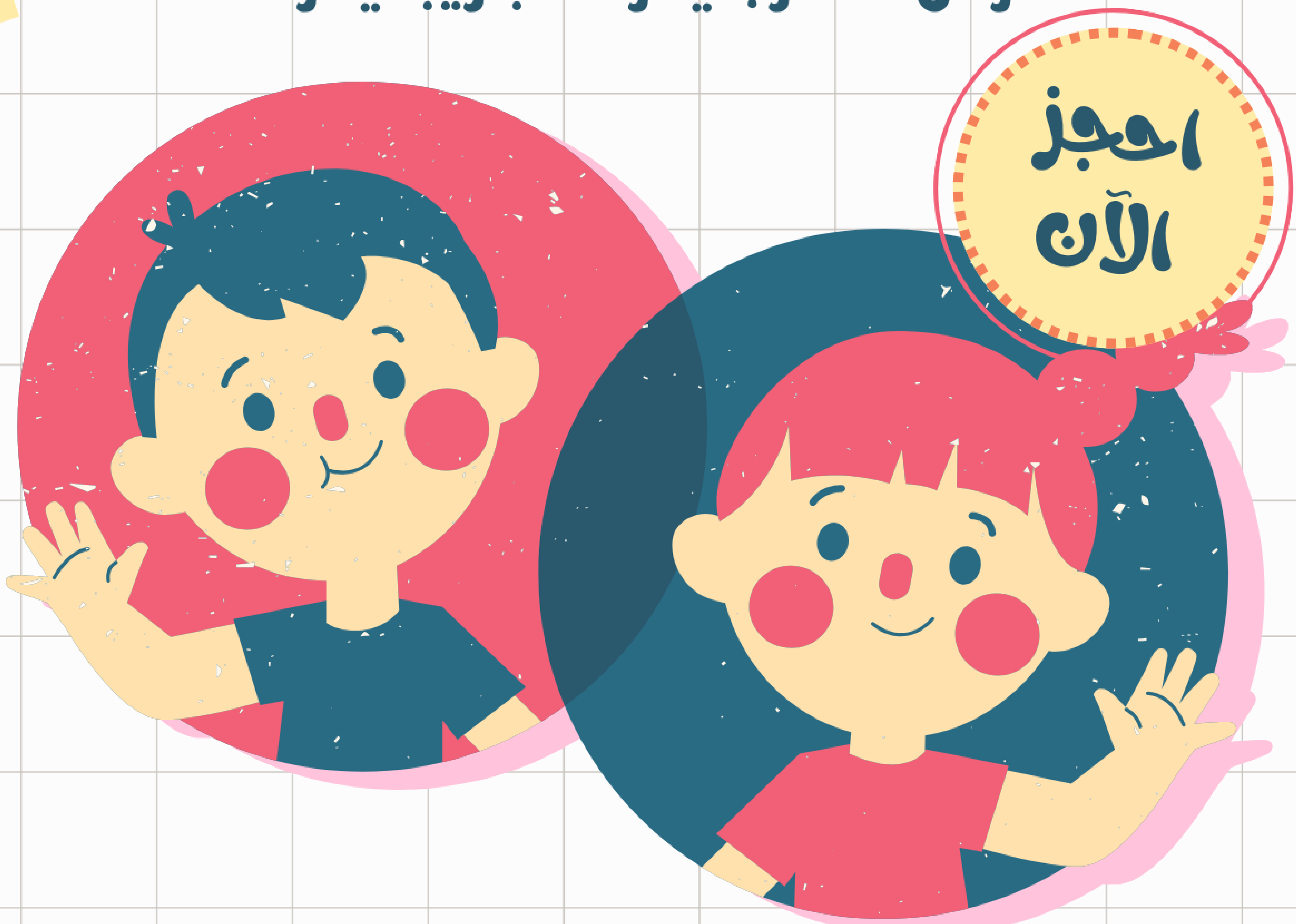
الاستاذ

أحمد حمدي هاشم

ICT TEACHER

يُعلن عن فتح باب الحجز للعام الدراسي 2025
لشرح منهج مادة التكنولوجيا ICT
للمرحلة الابتدائية G4,G5,G6
والصف الاول اللاعدادي G7
للمدارس العربي والتجريبي واللغات



لمزيد من المعلومات تواصل على

01004767201





مستر أحمد حمدي
دوري أبطال التكنولوجيا
موسم 2025
CHALLENGE EVERYTHING
رحلة الطلاب
إلى قمة الترتيب
الأبطال لا يولدون، بل يُصنعون!
احجز مقعدك
كورسات اونلاين لمادة التكنولوجيا ICT
للصفوف الرابع والخامس والسادس الابتدائي والاول الاعدادي
للمدارس العربي واللغات
01004767201

EL-MOASSER Guide

INFORMATION & COMMUNICATION TECHNOLOGY



ICT

6th Primary 2025
SECOND TERM

تكنولوچيا المعلومات والاتصالات
للمدارس الرسمية والخاصة لغات

الصف السادس الابتدائى
الفصل الدراسى الثانى

Contents

Part 1

THEME 3 Digital Citizenship

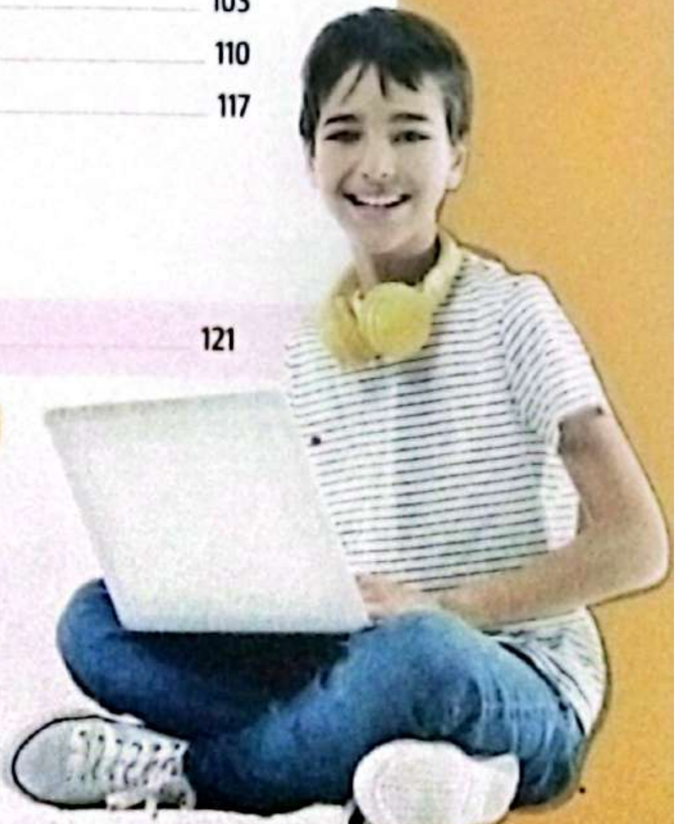
Lessons of Theme Three

THEME 4 Software Projects

Lessons of Theme Four

Part 2

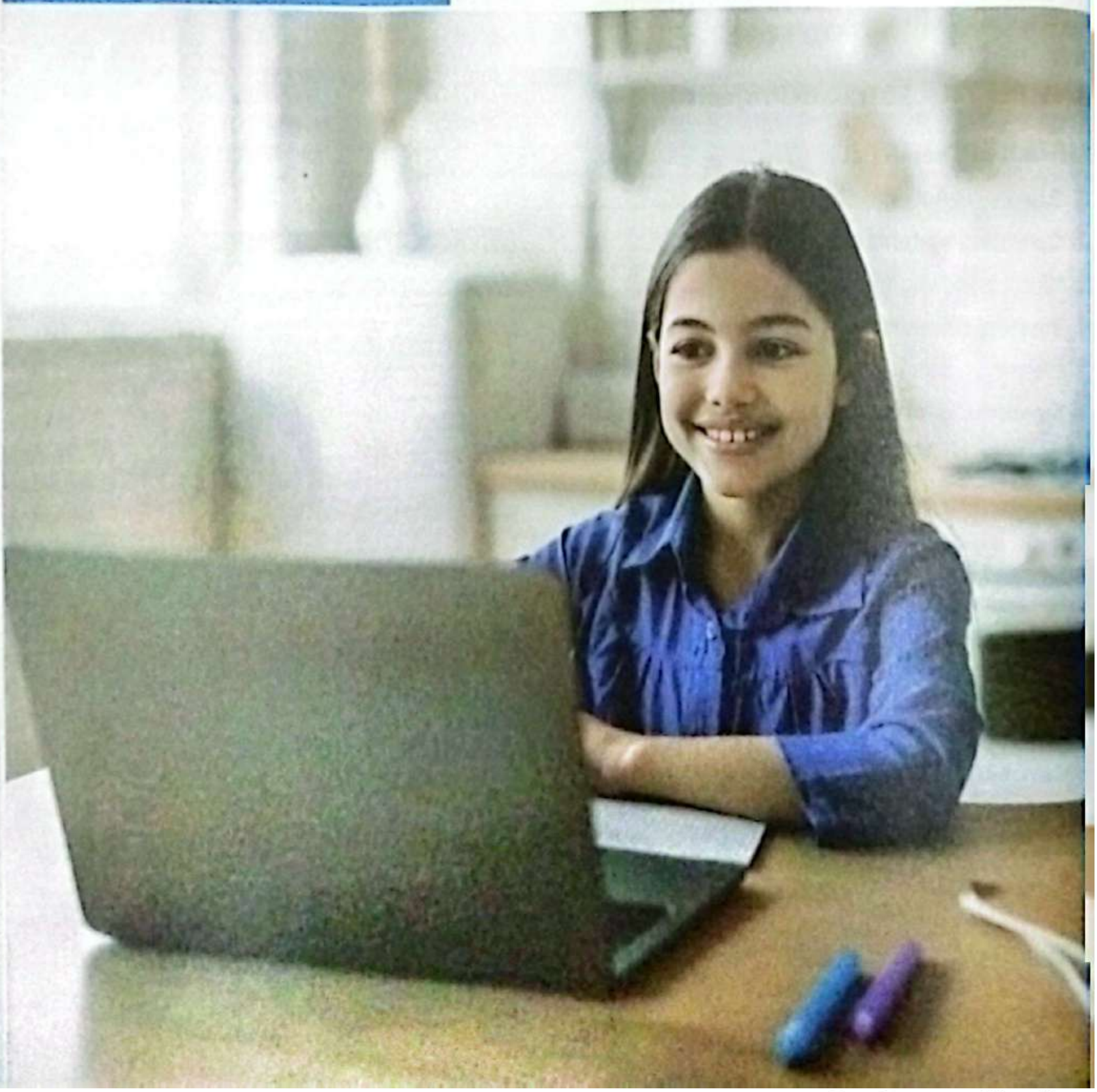
◄ علامة 🕮 تشير إلى تدريبات كتاب المدرسة



Part 1 Contents

Theme 3 :
Digital Citizenship

Theme 4 :
Software Projects



THEME 3

Digital Citizenship

▶ In this theme, you will learn about :

1. how to choose and select the most reliable means and sources to help you communicate with your colleagues.
2. express your opinions on issues related to your field of education.
3. make a presentation via a video conference about an educational or environmental cause.



LESSON **1**

Explorer in Action



Learn

Ms. Ariam Mogos CV



Ms. Ariam Mogos is a : الأنسة آريام ماجوس

- researcher باحثة
- learning technologist who works on games
  خبيرة في تكنولوجيا التعليم تختص بألعاب الكمبيوتر
- National Geographic Explorer
  مستكشفه لدى ناشيونال جيوجرافيك

- Ms. Mogos designs games to teach children and teenagers about the ethical implications of technology. - إنّها تصمم الألعاب لتعليم الأطفال والشباب عن الآثار الأخلاقية للتكنولوجيا.

Ms. Ariam Mogos's Works :

- **In 2015,** Ms. Mogos designed a program to help young refugees and host communities in Kenya collaborate in creative ways.

- صممت الأنسة موجوس في عام ٢٠١٥ برنامجًا لمساعدة اللاجئين الشباب والمجتمعات المضيفة في كينيا على التعاون بطُرق إبداعية.

1. **First,** the groups created a physical paper prototype of their game.

١. في البداية، أنشأت المجموعات نموذجًا ورقيًا أوليًا من اللعبة.

2. **Then** they designed it using an application called **Scratch™.**

٢. صممته في ما بعدها باستخدام تطبيق يُدعى Scratch™.

Scratch™ ⟶ is a free programming website for children.

- **Scratch™** هو موقع إلكتروني مجاني للبرمجة خاص بالأطفال.

ethical	أخلاقي	refugees	لاجئين	prototype	نموذج أولي
implications	آثار	creative way	طريقة إبداعية	communities	مجتمعات

3. The groups designed their games based on important social issues,

such as :

education **healthcare**

- صممت هذه المجموعات ألعابها بناء على قضايا اجتماعية مهمة، مثل **التعليم** و**الرعاية الصحية**.

4. Ms. Mogos created communities on **WhatsApp™** for this project.

- أنشأت الآنسة موجوس مجموعات مختصة بهذا المشروع عبر تطبيق **WhatsApp™**.

- **So that educators could :** -**ذلك كي يتمكن المعلمون من :**
  - share student projects - مشاركة مشاريع الطلاب
  - brainstorm ideas - توليد الأفكار المختلفة
  - follow up on the implementation of the program - النظر في تقدم المشروع

Pop Quiz

Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. Ms. Ariam Mogos is a researcher, a learning technologist who works on ....
   a. games **b.** robotics **c.** social media **d.** healthcare

2. Ms. Mogos created communities on .... by which educators could share student projects and brainstorm idea.
   a. Facebook™ **b.** Microsoft Word™ **c.** WhatsApp™ **d.** Google Chrome™

Ms. Mogos and Artificial Intelligence (AI)

- Ms. Mogos designed activities about the effect of **Artificial Intelligence (AI)** on different communities and cultures.

- صممت الآنسة موجوس أنشطة تتمحور حول تأثير الذكاء الاصطناعي على شتى المجتمعات والثقافات.

- **One of her activities focuses on :** - **ركز أحد أنشطتها على :**
  - how an AI voicebot responds to a person asking advice about a snack they should have after exercising.

- كيفية استجابة روبوتات الذكاء الاصطناعي صوتيًا على فرد يطلب نصيحة حول وجبة خفيفة عليه تناولها بعد التمرين.

1. The activity asks students to evaluate the AI response and write a better one.

- **يتطلب هذا النشاط من الطلاب تقييم إجابة الذكاء الاصطناعي ثم كتابة إجابة أفضل.**

2. Then they review their own responses. - ليقوموا بعدها بالتحقق من إجاباتهم.

social issues	قضايا اجتماعية	educator	معلم	cultures	ثقافات
respond	يستجيب	focus	يركز	evaluate	يقيم

A card game لعبة البطاقات

- Ms. Mogos created a card game called, **"I Love Algorithms,"** which illustrates the implications of machine learning algorithms.

تعمل الأنسة موجوس على لعبة بطاقات تُدعى «أحب الخوارزميات» توضح الآثار المترتبة على خوارزميات التعلم الآلي.

An algorithm الخوارزمية

It is a step-by-step procedure used for : **هي إجراء تدريجي يستخدم :**

- solving problems - لحل المشكلات
- doing computations - إجراء العمليات الحسابية

- **In the card game**, the player takes **one algorithm card** and **one dataset card** in order to design an ICT tool.

- في لعبة البطاقات يختار اللاعب بطاقة خوارزميات واحدة و بطاقة مجموعة بيانات واحدة لإنشاء أداة تكنولوجيا معلومات واتصالات.

Pop Quiz

Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. Ms. Mogos designed activities about the effect of .... on different communities.
   a. Virtual Reality **b.** Augmented Reality
   c. Facebook **d.** Artificial Intelligence (AI)
2. In the ...., the player takes one algorithm card and one dataset card in order to design an ICT tool.
   a. card game **b.** search engine **c.** Facebook **d.** Word program

Egypt and Artificial intelligence

- **AI is one of Egypt's top priorities.** تضع مصر الذكاء الاصطناعي في صلب أولوياتها.

Year	Event
In 2019	The State formed the National Council for Artificial Intelligence. ففي عام ٢٠١٩، أنشأت المجلس الوطني للذكاء الاصطناعي.
In 2021	The council announced the launch of an **AI platform.** أعلن المجلس في عام ٢٠٢١ عن إطلاقه منصة ذكاء اصطناعي.
In 2022	Egypt ranked second in Africa for its readiness to implement **AI technology.** في عام ٢٠٢٢ احتلت مصر المركز الثاني أفريقيا من حيث جاهزيتها لتطبيق تقنية الذكاء الاصطناعي.

machine learning	التعلم الآلي	illustrate	يوضح	ranked	احتلت مركز
Algorithms	خوارزميات	National Council	المجلس الوطني	implement	تطبيق - تنفيذ
dataset	مجموعة بيانات	priorities	أولويات		

In 2023

- **AI training programs** were launched with the aim of covering all high schools within three years.

في عام ٢٠٢٣، أطلقت برامج تدريبية على الذكاء الاصطناعي، لتطبق في جميع المدارس الثانوية في غضون ثلاثة أعوام.

- Another program was introduced at innovation hubs at universities in **Minia** and **Qena** in the same year.

كما أطلقت مراكز الابتكار في جامعات المنيا و قنا برنامجًا آخر لذلك في العام نفسه.

- **The AI job market in Egypt** has been growing, with many new startups creating jobs.

- تشهد سوق عمل الذكاء الاصطناعي في مصر نموًا، لا سيما في ظل فرص العمل التي توفرها الشركات الناشئة الجديدة المتعددة.

Voice-controlled virtual assistants أدوات المساعدة الافتراضية الصوتية

Examples

Company	Apple™	Google™	Amazon™
The product	Siri™	Google's™ Assistant™	Alexa™

- شاع مؤخرًا استخدام أدوات المساعدة الافتراضية الصوتية، أمثال **سيري** (Siri™) من أبل (Apple™) **ومساعد جوجل** (Google's™ Assistant™) **وأليكسا** (Alexa™) من **أمازون** (Amazon™).

- **Amazon** designed **Alexa** to converse in a human-like manner.

- لقد صممت أمازون أليكسا بقدرة على إجراء المحادثات تمامًا كالبشر.

- **Alexa** is programmed to learn automatically in order to help the user.

- تمت برمجة أليكسا لتتعلم تلقائيًا بهدف مساعدة المستخدم.

For example :

- You can tell Alexa what to do when you say certain words. When you say, "Alexa, good morning," Alexa turns on **the lights and plays your favorite music.**

- يمكنك توجيه تعليمات إلى أليكسا لأداء مهام محددة بقول كلمات معيّنة، كأن تقول "أليكسا، صباح الخير"، فتشعل أليكسا الأضواء وتشغل موسيقاك المفضلة.



innovation hubs	مراكز الابتكار	converse	يقوم بإجراء محادثات	startups	شركات ناشئة

Based on your preferences, Alexa can
كذلك، يمكن لأليكسا، بالاستناد إلى تفضيلاتك،

read you a story قراءة قصة لك	**answer your questions** الإجابة على أسئلتك	**give you medical advice** تقديم المشورة الطبية	**recommend recipes** اقتراح وصفات الطعام	**recommend music** اقتراح الموسيقى	**recommend movies** اقتراح الأفلام

The AI persona can :
يمكن لشخصية الذكاء الاصطناعي :

1. play games with you — لعب الألعاب معك
2. shop online for you — التسوق عبر الإنترنت لأجلك
3. help you sleep — مساعدتك على الخلود إلى النوم

• **Amazon is now** working on making Alexa understand your tone to know if you are getting frustrated when using AI.

- تعمل أمازون حاليًا على تعزيز فهم أليكسا لنبرة صوتك، لمعرفة ما إذا كنت محبطًا أثناء استخدامك الذكاء الاصطناعي.

• **The Alexa Voice Service (AVS)** is in a cloud.

- تعمل **خدمة المساعد الصوتي أليكسا** (AVS) ضمن سحابة.

A cloud

is a data storage space over the internet which makes it possible to quickly access the data anywhere in the world.

- السحابة هي مساحة تخزين بيانات متوفرة عبر الإنترنت، ما يتيح للمستخدمين الوصول إلى بياناتهم بسرعة أينما كانوا.

Note

Ms. Ariam Mogos uses blockchain, a digital system of recording data on several computers simultaneously so that the data cannot be hacked.

تستخدم الآنسة أريام موجوس البلوكتشين (Blockchain)، وهو نظام رقمي يسجل البيانات على عدة أجهزة كمبيوتر في الوقت نفسه، وذلك لحمايتها من القرصنة.

storage	تخزين	recommend	يقترح	frustrated	محبط
preferences	تفضيلات	persona	شخصية		

Stop here !



استمع إلى ملخص الدرس

نقاط هامة وعبارات إسترشادية تمكنك من تلخيص وإتقان الدرس.

Lesson Summary

- Ms. Ariam Mogos is a National Geographic Explorer and a learning technologist.

- الآنسة أريام موجوس مستكشفة فى ناشيونال جيوجرافيك، وخبيرة فى تكنولوجيا التعليم.

- In 2015, Ms. Mogos designed a program to help refugees and host communities in Kenya collaborate in creative ways.

- صممت الآنسة موجوس فى عام ٢٠١٥ برنامجًا لمساعدة اللاجئين الشباب والمجتمعات المضيفة فى كينيا على التعاون بطرق إبداعية.

- A card game called "I Love Algorithms," illustrates the implications of machine learning algorithms.

- لعبة البطاقات التى تسمى «أحب الخوارزميات» توضح الآثار المترتبة عن خوارزميات التعلم الآلى.

- AI is one of Egypt's top priorities.

- تضع مصر الذكاء الاصطناعى فى صلب أولوياتها.

- The AI job market in Egypt has been growing, with many new startups creating jobs.

- تشهد سوق عمل الذكاء الاصطناعى فى مصر نموًا، لا سيما فى ظل فرص العمل التى توفرها الشركات الناشئة الجديدة المتعددة.

- Voice-controlled virtual assistants have become very popular with Apple's™ Siri™, Google's™ Assistant™, and Amazon's™ Alexa™.

- شاع مؤخرًا استخدام أدوات المساعدة الافتراضية الصوتية أمثال سيرى (Siri™) من أبل (Apple™)، ومساعد جوجل (Google ™ Assistant™)، وأليكسا (Alexa™) من أمازون (Amazon ™).

How to deal with the exam

كلمات و عبارات إسترشادية تساعدك على حل أسئلة الامتحان.

Topic	Guiding words	Exam items
Explorer in Action	researcher	Ms. Ariam Mogos is a researcher.
	design - children	Ms. Mogos designs games to teach children and teenagers about the ethical implications of technology.
	algorithm - procedure	An algorithm is a step-by-step procedure.
	problems - computation	We use algorithms to solve problems and do computations.
	AI - priorities	AI is one of Egypt's top priorities.

General Exercises

On Lesson One

يمكنك حل التدريب وتصويبه إلكترونيا



● ممتاز ● جيد جدا ● جيد ● غير جيد

▸ If you got ● you need to revise the lesson again.

قم بتقييم نفسك بالعلامات الموضحة وإذا حصلت على ● (غير جيد) قم بمراجعة الدرس مرة أخرى من الصفحة السابقة

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

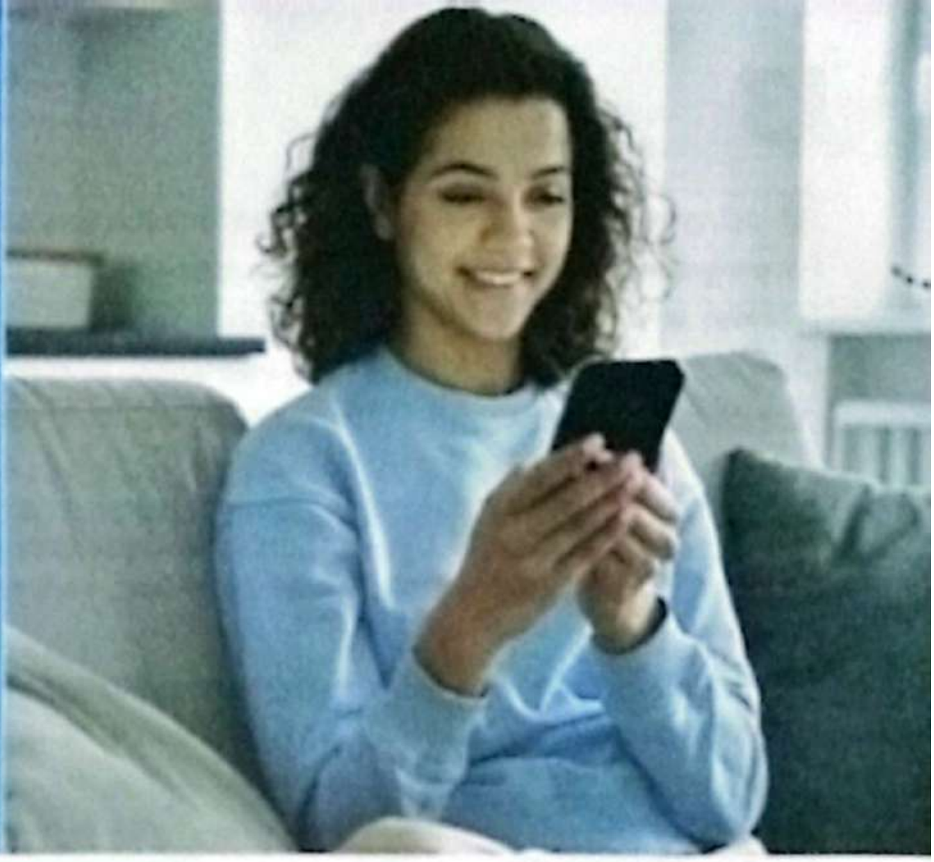
1. Ms. Mogos created a .... to help young refugees and host communities in Kenya collaborate in creative ways.
   a. game b. folder c. program d. document
2. Ms. Mogos designs games to teach children and teenagers about the ....
   a. social life b. advantages of games
   c. disadvantages of social media d. ethical implications of technology
3. .... is a free programming website for children.
   a. Zoom b. Scratch™ c. Facebook d. YouTube
4. The AI persona can ....
   a. play games with you b. shop online for you
   c. help you sleep d. all of them
5. A/An .... is a step-by-step procedure used for solving problems or doing computations.
   a. algorithm b. document c. presentation d. database
6. 📖 .... designed Alexa to converse in a human-like manner.
   a. Yahoo b. Microsoft c. Google d. Amazon

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (×) in front of the wrong one.

1. AVS stands for Alexandria Voice Service. ( )
2. Egypt isn't interested in Artificial intelligence. ( )
3. The AI persona can't play games with you. ( )
4. Alexa is programmed to learn manually in order to help the user. ( )
5. Due to the creation of multiple startups, Egypt's AI job market has been expanding. ( )

LESSON **2**

Ethics of using artificial intelligence



Learn

Artificial intelligence is technology that is able to use human traits of problem-solving, reasoning and decision-making to perform tasks.

الذكاء الاصطناعي هو التكنولوجيا التي تتمكّن من استخدام السمات البشرية في حل المشكلات واستخدام المنطق واتخاذ القرارات لأداء المهام

Tool	Function
1. Facial recognition	to unlock your devices. - فتح الجهاز **بالتعرف على الوجه**
2. Navigation apps	to guide you to a destination. - **تطبيقات الملاحة** لإرشادك إلى وجهة ما
3. Smart home devices such as smart thermostats	to regulate temperature. - **الأجهزة المنزلية الذكية** مثل : منظمات الحرارة الذكية لتنظيم درجة الحرارة
4. Digital voice assistants	respond to questions/requests. - **المساعدون الصوتيون الرقميون** يجيبون عن الأسئلة أو الطلبات
5. Email spam filters	prevent dangerous email from reaching your inbox. - فلاتر **البريد الإلكتروني** تمنع البريد الإلكتروني الخطير من الوصول إلى صندوق الوارد **Inbox** الخاص بك
6. Social media sites	make connection suggestions to users. - **مواقع التواصل الاجتماعي** تقدّم اقتراحات للمستخدمين للاتصال بالآخرين
7. Chat windows on websites	provide responses from '**chatbots**'. - **نوافذ الدردشة على مواقع الويب** توفّر ردودًا من "**روبوتات المحادثة**".

facial recognition	التعرف على الوجه	filter	منقي (فلتر)	chat	دردشة	respond	يستجيب
navigation	الملاحة - التجوال	assistant	مساعد	prevent	يمنع		

8. Interactive learning programs	personalized for each user's unique abilities. - **برامج تعليمية تفاعلية مخصصة** لتناسب القدرات الفريدة لكل مستخدم
9. Language processing tools	that can provide information and even help you to formulate your writing or responses to something, from simple texts and emails, to coding, to essays and beyond. - **أدوات معالجة اللغة** التي توفر المعلومات وحتى تساعدك على صياغة كتابتك أو إجاباتك على أمر ما بدءًا من النصوص البسيطة ورسائل البريد الإلكتروني حتى الترميز والمقالات وغيرها.

Note

Artificial intelligence (AI) depends on **algorithms** to teach it how to learn to problem-solve, use reasoning and make decisions.

يعتمد **الذكاء الاصطناعي** على **الخوارزميات** لتعلم حل المشكلات واستخدام المنطق واتخاذ القرارات.

Pop Quiz

Put (✓) in front of the correct sentence and (x) in front of the wrong one.

1. AI is technology that is able to use human traits of problem solving. ( )
2. Spam filters for emails can open harmful emails from your inbox. ( )

▶ Ethics should be practiced by AI designers :

يجب على مصممي الذكاء الاصطناعي أن يطبقوا الأخلاقيات التالية :

Be

inclusive | unbiased | beneficial | transparent | protective | accountable

- **Be inclusive :** **AI** tools should be inclusive to all users, not just a select group.
  - **الشمولية :** يجب أن تشمل أدوات الذكاء الاصطناعي جميع المستخدمين وليس فقط مجموعة محدّدة.
- **Be unbiased :** Data should be based on fact, not opinion or personal views.
  - **عدم التحيز :** يجب أن تستند البيانات إلى الحقيقة وليس على الرأي أو على وجهات النظر الشخصية.
- **Be beneficial :** **AI** tools should be used to help society, not used to take advantage of it.
  - **الإفادة :** يجب أن تُستخدم أدوات الذكاء الاصطناعي لمساعدة المجتمع وليس للاستفادة منه.
- **Be transparent :** Be willing to explain how the **AI** tools work.
  - **الشفافية :** يجب أن يكون المصممون على استعداد لشرح كيفية عمل أدوات الذكاء الاصطناعي.

processing tools	أدوات المعالجة	provide	يوفر	formulate	صياغة
make decisions	اتخاذ قرارات	designers	مصممين	ethics	أخلاقيات
unbiased	غير متحيز	interactive	تفاعلي	abilities	قدرات
personal views	وجهات نظر				

- **Be protective :** User privacy and security must be considered when designing **AI** tools.
- **التحفظ :** يجب مراعاة خصوصية المستخدم وأمانه عند تصميم أدوات الذكاء الاصطناعي.
- **Be accountable :** If an **AI** tool doesn't work as it should, admit the mistake, provide insight on what went wrong and explain what is being done to fix it.
- **المسئولية :** إذا لم تعمل أداة الذكاء الاصطناعي كما ينبغي ، يجب على المصمم أن يعترف بالخطأ الذي حصل ويقدّم معلومات دقيقة حوله ويشرح ما يتم فعله لإصلاحه.

People's fears of artificial intelligence (AI) مخاوف الناس من الذكاء الاصطناعي

▶ **Some people worry that they can't trust AI** → Following the ethics above can help ease people's fears.

- لا يثق بعض الناس بالذكاء الاصطناعي ويترددون في استخدامه ← لكن اتباع الأخلاقيات المذكورة أعلاه يمكن أن يساعد في التخفيف من مخاوفهم.

✔ Do افعل	✘ Don't لا تفعل
• Use (AI) tools to help yourself, others and society. - استخدم الأدوات لمساعدة نفسك والآخرين والمجتمع	• Use (AI) tools to invade people's privacy. - انتهاك خصوصية الأشخاص
• Be ethical. - كن أخلاقيًا.	• Cheat - الغش
	• Cause harm - التسبب بالأذى

05 Pop Quiz

⊙ **Choose the correct answer from a, b, c or d.**

- .... means to be willing to explain how the AI tools work.

a. Be beneficial **b.** Be accountable **c.** Be protective **d.** Be transparent

Language processing tools أدوات معالجة اللغة

- **Language processing tools** can be invaluable resources of information.
- يمكن أن تشكل **أدوات معالجة اللغة** مصادر معلومات لا تقدّر بثمن.
- **There are concerns that they can be used to :** - **مع ذلك، هناك مخاوف من إمكانية استخدامها :**
- Plagiarize **(copy)** work, create misinformation, and impersonate people - from famous people to even a family member!
- السرقة (نسخ) بعض الأعمال وللتضليل ولانتحال الشخصيات من المشاهير وصولاً إلى أحد أفراد الأسرة !

Note

- It's up to you to protect yourself online, even with AI tools that seem helpful.
- يعود الأمر إليك لحماية نفسك عبر الإنترنت حتى وإن كانت أدوات الذكاء الاصطناعي تحمي بياناتك.
- Make sure that the company or designer who developed the AI tool you want to use is following a code of ethics.
- تأكد من أن الشركة (أو) المصمّم الذي أنتج أداة الذكاء الاصطناعي التي تريد استخدامها يتبع قواعد الأخلاق.

privacy	خصوصية	plagiarize	سرقة	misinformation	معلومات خاطئة	resources	مصادر
invaluable	لا تقدر بثمن	protect	يحمي	fix	يصلح	impersonate	انتحال شخصية
fears	مخاوف	admit	يعترف	worry	قلق		

Stop here !



نقاط هامة وعبارات إسترشادية تمكنك من تلخيص وإتقان الدرس

استمع إلى ملخص الدرس

Lesson Summary

- **AI** uses human traits of problem-solving reasoning and decision-making to perform tasks.
  - يستخدم الذكاء الاصطناعي سمات الإنسان في حل المشكلات واستخدام المنطق واتخاذ القرارات لأداء المهام.
- Common AI tools include facial recognition, navigation apps, smart home devices, digital voice assistants, email spam filters, social media sites, chat windows on websites, interactive learning programs, and language processing tools.
  - تشمل ادوات الذكاء الاصطناعي الشائعة التعرف على الوجه، وتطبيقات الملاحة، والأجهزة المنزلية الذكية، والمساعدين الصوتيين الرقميين، وفلاتر البريد الإلكتروني، ومواقع التواصل الاجتماعي، نوافذ الدردشة على مواقع الويب، وبرامج التعلم التفاعلية المخصصة، وأدوات معالجة اللغة.
- **AI** depends on algorithms to learn problem-solving, use reasoning, and decision-making.
  - يعتمد الذكاء الاصطناعي على الخوارزميات لتعلم حل المشكلات والتفكير واتخاذ القرار.
- You should use AI tools to help yourself, others and society.
  - يجب أن تستخدم أدوات الذكاء الاصطناعي في مساعدة نفسك والآخرين ومجتمعك.
- Don't use AI tools to invade people privacy.
  - لا تستخدم أدوات الذكاء الاصطناعي لانتهاك خصوصية الأشخاص.
- **Language processing tools** can be invaluable resources of information.
  - يمكن أن تشكل أدوات معالجة اللغة مصادر معلومات لا تقدر بثمن.
- Users should protect themselves online and ensure the company or designer follows a code of ethics.
  - يجب على المستخدمين حماية أنفسهم عبر الإنترنت والتأكد من أن الشركة أو المصمم يتبع قواعد الأخلاق.

How to deal with the exam كلمات و عبارات استرشادية تساعدك على حل أسئلة الامتحان.

Topic	Guiding words	Exam items
Ethics of using artificial intelligence	problem-solving	AI uses human traits of problem-solving to perform tasks.
	algorithms	AI depends on algorithms to learn problem-solving.
	facial recognition	We use facial recognition to unlock our devices.
	smart - thermostats	Smart home devices such as smart thermostats are (AI) tools.
	assistants	Digital voice assistants are used to respond to questions/requests.
	language - tools	Language processing tools can provide information.

General Exercises

On Lesson Two



يمكنك حل التدريب وتصويبه إلكترونيا

ممتاز · جيد جدا · جيد · غير جيد

▸ If you got ● you need to revise the lesson again.

قم بتقييم نفسك بالعلامات الموضحة وإذا حصلت على ● [غير جيد] قم بمراجعة الدرس مرة أخرى من الصفحة السابقة.

1. Previous Exams تدريبات من الامتحانات السابقة

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. Artificial intelligence (AI) depends on .... [الجيزة - الدقي ٢٠٢٤]
   a. email   b. processing   c. algorithms   d. e-shopping
2. Don't use .... to invade people's privacy, cheat, or cause harm.
   a. AI tools   b. editing tools   c. grammar checker   d. none of them
   [البحيرة - دمنهور ٢٠٢٤]
3. Tools for processing language can be .... information sources.
   a. very useful   b. very harmful   c. dangerous   d. none of them
   [القاهرة - عابدين ٢٠٢٤]
4. Make sure the AI tool's designer or the company .... a code of ethics. before utilizing it. [الأزهر الشريف - كفر الشيخ ٢٠٢٤]
   a. neglect   b. follow   c. ignore   d. lose
5. Computer programs with artificial intelligence (AI) called .... are made to reply to inquiries made Online. [دمياط - الزرقا ٢٠٢٤]
   a. Chatbots   b. Instagram   c. WhatsApp   d. none of them

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (×) in front of the wrong one.

1. Navigation apps with artificial intelligence (AI) tools can direct you to your destination. [الأسكندرية - العجمي ٢٠٢٤] (   )
2. You should use artificial intelligence tools to invade people's privacy, cheat, or cause harm. [الأزهر الشريف - مصر الجديدة ٢٠٢٤] (   )
3. Chat windows usually have chatbots for responses. [قنا - دشنا ٢٠٢٤] (   )
4. Language processing tools can't be invaluable resources of information. [أسوان - ادفو ٢٠٢٤] (   )

2. El-Moasser Exercises تدريبات كتاب المعاصر

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. 📖 .... uses human traits of problem-solving, reasoning, and decision-making to perform tasks.
   a. AI   b. VR   c. AR   d. All of them

2. .... is from the uses of artificial intelligence.
   a. Facial recognition
   b. Navigation apps
   c. Smart home devices
   d. All of them

3. AI tools should be used to .... society, not to take advantage of it.
   a. damage
   b. harm
   c. help
   d. ignore

4. 📖 You can use .... technology to unlock your devices.
   a. navigation apps
   b. facial recognition
   c. Word app
   d. Paint app

5. .... are from the common AI tools, personalized for each user's unique abilities.
   a. Digital voice Assistant
   b. Applications
   c. Interactive learning programs
   d. None of them

6. .... help you formulate your writing or answers to something.
   a. Programing languages
   b. Algorithms
   c. Interactive learning programs
   d. Language Processing Tools

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (x) in front of the wrong one.

1. Tools for processing language can be extremely useful information sources. (   )
2. When using AI tools, privacy and security must be taken into consideration. (   )
3. 📖 AI designers must not follow ethical usage. (   )
4. AI tools should be available to all users, not just a select group. (   )
5. Data should not be based on fact. (   )

للـتـدريب فقط

1 Complete the following sentences by using the following words.

(algorithms – advantage - Digital voice assistants - ethics - information)

1. .... are from the AI uses.
2. AI relies on .... to learn problem-solving, reasoning, and decision-making.
3. AI tools should be used to help society, not to take .... of it.
4. 📖 Language processing tools can be invaluable resources of ....
5. Make sure that the company or designer who developed the AI tool you want to use is following a code of ....

2 Read and write the name of the app or tool.

1. They're used to respond to questions/requests. (................)
2. They prevent dangerous email from reaching your inbox. (................)



قم بتلوين الدائرة باللون
المناسب لمستواك.

Revision

on Lessons 1 & 2



مراجعة عامة على الدرسين الأول والثانى فى ورقة واحدة

Lesson 1: Explorer in Action

1

- Ms. Ariam Mogos is a researcher, a learning technologist who works on games, and a National Geographic Explorer.
- She designs games to teach children and teenagers about the ethical implications of technology.
- Ms. Mogos created communities on WhatsApp ™ for her project.
- Ms. Mogos also designed activities about the effect of Artificial Intelligence (AI).

2

- One of Ms. Mogos' activities focuses on how an AI voicebot responds to a person asking advice about a snack they should have after exercising.
- The activity asks students to evaluate the AI response and write a better response.
- Ms. Mogos' created a card game called, "I Love Algorithms," which illustrates the implications of machine learning algorithms.
- An algorithm is a step-by-step procedure used for solving problems or doing computations.

Lesson 2: Ethics of using Artificial Intelligence

1

- **Artificial intelligence** is technology that can use human traits of problem-solving, reasoning and decision-making to perform tasks.
- AI depends on **algorithms** to learn to problem-solve, use reasoning, and make decisions.
- Facial recognition,navigation apps,smart home devices are common AI tools.

2

Ethics should be practiced by AI designers:

Be

- inclusive
- unbiased
- beneficial
- transparent
- protective
- accountable

- AI tools should be used to help society, not to take advantage of it.
- Privacy and security must be considered when designing AI tools.

Accumulative Test

On Lessons 1&2



اختبار تراكمى على الدرسين الأول والثانى

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. 🕮 Ms. Ariam Mogos is a ....
   a. National Geographic Explorer b. learning technologist
   c. researcher d. all of them
2. In order for helping educators to exchange student projects and exchange ideas, Ms. Mogos set up communities on ....
   a. Facebook b. Instagram c. WhatsApp d. Twitter
3. .... are what enable artificial intelligence (AI) users to learn how to solve problems, and make decisions.
   a. Gaming b. Programming c. Algorithms d. Databases
4. Language processing tools can be .... resources of information.
   a. invaluable b. useless c. harmless d. dangerous
5. .... means using AI tools to help society, not used to take advantage of it.
   a. be inclusive b. be unbiased c. be protective d. be beneficial
6. AI tools ought to be accessible to all users, not just select group that means to ....
   a. be inclusive b. be unbiased c. be protective d. be beneficial
7. Chat windows on websites provide responses from ....
   a. chatbots b. programing c. Word d. temperature

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (×) in front of the wrong one.

1. Don't use AI tools to invade people's privacy, cheat, or cause harm. ( )
2. Tools for processing language can be extremely useful information sources. ( )
3. Designers shouldn't be willing to explain how the AI tools work. ( )
4. 🕮 Artificial intelligence (AI) depends on algorithms to teach it how to learn to problem-solve, use reasoning, and make decisions. ( )
5. Language processing tools can't give you information and even assist with writing. ( )
6. 🕮 Ms. Mogos designed activities about the effect of (AI). ( )
7. Ethics should not be practiced by AI designers. ( )
8. Data should be based on fact, not opinion or personal views. ( )

يمكنك المراجعة باستمرار (تراكمية)
من خلال الصفحة السابقة.

LESSON 3

E-commerce



Learn

E-commerce التجارة الإلكترونية

E-commerce is the buying and selling of goods and services on the internet.

- تشير التجارة الإلكترونية إلى عملية شراء السلع والخدمات وبيعها عبر الإنترنت.

▶ There are many online shops.

- يوجد العديد من المتاجر عبر الإنترنت.

▶ It can be a bit overwhelming for some consumers as there is so much choice.

- قد يسبّب هذا الكم من الخيارات ارتباكًا للمستهلكين.

▶ Experienced consumers use **technological research tools** to help them make the best purchasing decisions.

- يستخدم المستهلكون ذو الخبرة أدوات البحث التكنولوجي لمساعدتهم في اتخاذ قرارات شراء المنتجات الأفضل لهم.

• Some technological research tools can be used when shopping online.

- بعض أدوات البحث التكنولوجي يمكن استخدامها عند التسوق عبر الإنترنت.

Technological research tools

1. **Search engines** محركات البحث
2. **Comparison websites** مواقع المقارنة الإلكترونية
3. **Online reviews** التقييمات عبر الإنترنت

e-commerce	تجارة إلكترونية	overwhelming	ارتباكاً	experienced	ذو خبرة	services	خدمات
goods	سلع	purchasing	شراء	consumers	مستهلكين	online shops	متاجر عبر الإنترنت

1 Search engines محركات البحث

▶ **Search engines can be used to :**

- يمكن استخدام محركات البحث:

1 Find information about anything,

١. إيجاد المعلومات عن أي موضوع،

including : بما في ذلك :
- product information — معلومات عن المنتجات
- website information — معلومات عن المواقع الإلكترونية



- From articles about products, to links to relevant shopping sites, search engines are important technological research tools.
  - محركات البحث هي أدوات بحث تكنولوجية بغاية الأهمية نظرًا لما تحتوي عليه من مقالات حول المنتجات وروابط إلى مواقع التسوق المناسبة.

2 Help consumers make their decisions.

٢. تساعد المستهلكين على اتخاذ قراراتهم.

For example :

- Consumers want to shop for clothes that are suitable for the environment they live in.
  - إذا أراد مُستهلك شراء ملابس مناسبة للبيئة التي يعيش فيها.
- A search engine will provide **quick results**, as well as a **short description for** each result for the consumer to click on and ultimately choose.
  - سيزوده محرك البحث بنتائج سريعة وبوصف موجز لكل قطعة ملابس، وما على المستهلك سوى النقر على هذه المعلومات واختيار إحدى القطع في نهاية المطاف.

2 Comparison websites مواقع المقارنة الإلكترونية



Consumers use comparison websites to :

- يستخدم المستهلكون مواقع المقارنة الإلكترونية:

- Help consumers compare products. Comparisons could be based on **price,** or **quality** of the product.
  - لتساعدهم على المقارنة بين المنتجات من حيث **السعر** أو **الجودة**.

For example :

- If a consumer wants to buy a new laptop, they could use a **comparison website.**
  - إذا أراد مُستهلك شراء كمبيوتر محمول جديد، يمكنه استخدام موقع مقارنة إلكتروني.
- This provides a range of laptops with a **comparison of their features and price points.**
  - يعرض له مجموعة من أجهزة الكمبيوتر المحمولة، مع مقارنة لميزاتها المختلفة وأسعارها.

product	منتج	quick	سريع	description	وصف	results	نتائج
suitable	مناسب	comparison	مقارنة	click on	ينقر على	features	ميزات

3 Online reviews التقييمات عبر الإنترنت



- Online reviews by consumers, **or even friends or family members on social media, can be valuable.**

- يمكن لتقييمات المستهلكين عبر الإنترنت أو حتى تقييمات الأصدقاء وأفراد الأسرة عبر مواقع التواصل الاجتماعي، أن تكون قيمة.

- **Most websites share** user reviews ⟶ for products.

- تشارك **معظم المواقع الإلكترونية** تقييمات المستهلكين للمنتجات.

- **Consumers** need to **be careful** though. **Some reviews may be fake or exaggerated.**

- ومع ذلك لا بد أن يتوخى المستهلكون الحذر، إذ بعض التقييمات مزيفة أو مبالغ فيها.

- **Information from family and friends** ⟶ is always a helpful way to evaluate potential purchases.

- بالتالي، تبقى التوصيات الشفوية من الأسرة والأصدقاء دائماً وسيلة مساعدة في تقييم عمليات الشراء المحتملة.

Pop Quiz

⊙ **Choose the correct answer from a, b, c or d.**

1. Online purchasing and selling of goods and services is known as.............. .

   a. E-mail **b.** E-commerce **c.** E-learning **d.** E-shopping

2. Consumers use .... to help them compare products.

   a. comparison websites **b.** tools **c.** links **d.** none of them

3. Comparison websites offer a selection of the same product and compare its ....

   a. features **b.** costs **c.** both (a) and (b) **d.** none of them

Stocks and bonds الأسهم والسندات

A stock exchange

is a market where people can buy and sell shares, called **stocks**.

البورصة سوق يمكن للأفراد من خلالها شراء الحصص وبيعها، والتي غالباً ما يشار إليها بالأسهم

▶ **The shares of a company** ⟶ are equal parts into which the ownership of the company are divided into.

- **أسهم الشركة هي** أجزاء متساوية تنقسم إليها ملكية الشركة.

▶ **Stocks** ⟶ give the individual a percentage of ownership in a company.

- يحصل الأفراد عند شرائهم هذه الأسهم على نسبة معينة من الملكية في شركة ما.

▶ **The individual** ⟶ makes or loses money depending on the company's performance and activity.

- الأفراد تستند أرباحهم أو خسائرهم المالية على نشاط وأداء هذه الشركة.

reviews	تقييمات	fake	مزيفة	evaluate	يقيم
company	شركة	exaggerated	مبالغ فيها	stock exchange	البورصة
valuable	قيمة	shares	حصص	helpful way	وسيلة مساعدة

This process can be quite risky :
لهذه العملية العديد من المخاطر :

1. Companies may lose business and money because of **competitors** or **reviews**.
- فقد تخسر الشركات أموالها وأعمالها بسبب **المنافسة** أو **التقييمات**
2. Negative online news stories **(including rumors and lies)** can also affect companies' business.
- يمكن للمنشورات السلبية (بما فيها **الشائعات والأكاذيب**) عبر الإنترنت أن تؤثر على أعمال الشركة.
3. Companies can **sell bonds** to help raise money.
- يمكن للشركات **بيع السندات** كوسيلة لجمع الأموال.

• Individuals may choose to purchase stocks to ⟶ support a company they trust.
- قد يختار الأفراد شراء الأسهم كوسيلة لدعم الشركات التي يثقون بها.

For example :

• A person who wants to help the environment might want to invest in a green company that helps to preserve the environment.
- قد يختار الأفراد الذين يريدون حماية البيئة الاستثمار في الشركات الملائمة للبيئة التي تساعد في الحفاظ على البيئة.

Note :

• **Stocks** and **bonds** : can be bought, managed, sold through trusted and official **websites**.
- **الأسهم والسندات** يمكن شرائها، إدارتها، بيعها بسهولة عبر المواقع الإلكترونية الموثوقة (الرسمية).
• This way people can have more control over their financial decisions.
- يمكن للأشخاص التمتع بتحكم أكثر في إدارة قرارتهم المالية.

05 Pop Quiz

Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. The .... of a company are equal parts into which the ownership of the company is divided.
   a. bonds b. shares c. tools d. items
2. Reviews sometimes seem ....
   a. fake b. exaggerated c. both (a) and (b) d. none of them
3. People buy .... to support a company they trust.
   a. stories b. decisions c. websites d. stocks

bonds	سندات	individuals	أفراد	decisions	قرارات	green company	شركة ملائمة للبيئة
lies	أكاذيب	financial	مالية	rumors	شائعات	lose	يخسر

Stop here !

STOP

نقاط هامة وعبارات إسترشادية تمكنك من تلخيص وإتقان الدرس.

استمع إلى ملخص الدرس

Lesson Summary

- E-commerce is the buying and selling of goods and services on the internet.

- تشير التجارة الإلكترونية إلى عملية شراء السلع والخدمات وبيعها عبر الإنترنت.

- Experienced consumers use technological research tools to help them make the best purchasing decisions.

- يستخدم المستهلكون ذو الخبرة أدوات البحث التكنولوجي لمساعدتهم في اتخاذ قرارات شراء المنتجات الأفضل لهم.

- Search engines can be used to find information about anything, including product and website information.

- يمكن استخدام محركات البحث لإيجاد المعلومات عن أي موضوع، بما في ذلك المعلومات عن المنتجات والمواقع الإلكترونية.

- Consumers use comparison websites to help them compare products.

- يستخدم المستهلكون مواقع المقارنة الإلكترونية للمقارنة بين المنتجات.

- Online reviews by consumers, or even friends or family members on social media, can be valuable.

- يمكن لتقييمات المستهلكين عبر الإنترنت، أو حتى تقييمات الأصدقاء وأفراد الأسرة عبر مواقع التواصل الاجتماعي، أن تكون قيمة.

- A stock exchange is a market where people can buy and sell shares, called stocks.

- البورصة سوق يمكن للأفراد من خلالها شراء الحصص وبيعها، والتي غالبًا ما يشار إليها بالأسهم.

- Stocks and bonds can be bought, managed, and sold through trusted and official websites.

- يمكن شراء الأسهم والسندات وإدارتها وبيعها بسهولة عبر المواقع الإلكترونية الموثوقة (الرسمية).

How to deal with the exam

كلمات و عبارات استرشادية تساعدك على حل أسئلة الامتحان.

Topic	Guiding words	Exam items
E-commerce	online shops - consumers	A lot of online shops can be overwhelming for some consumers.
	engines - technological	Search engines are important technological research tools.
	consumer- environment	A consumer wants to shop for clothes that are suitable for the environment they live in.
	comparisons - price	Comparisons could be based on the price, or quality of the product.
	reviews - valuable	Online reviews by consumers, or even friends or family members on social media, can be valuable.
	evaluate - potential	Information from family and friends is always a helpful way to evaluate potential purchases.
	negative- stories	Negative online news stories can affect companies' business.

General Exercises

On Lesson Three



يمكنك حل التدريب وتصويبه إلكترونيا

ممتاز ● جيد جدا ● جيد ● غير جيد ●

▸ If you got ● you need to revise the lesson again.

قم بتقييم نفسك بالعلامات الموضحة وإذا حصلت على ● (غير جيد) قم بمراجعة الدرس مرة أخرى من الصفحة السابقة.

1. Previous Exams تدريبات من الامتحانات السابقة

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. Experienced consumers use technological .... to help them make the best purchasing decisions. (القليوبية - بنها ٢٠٢٤)
   a. help tools b. science tools c. research tools d. all of them
2. .... is the buying and selling of goods and services on the internet.
   a. Tools b. E-commerce c. E-learning d. E-shopping
   (الأزهر الشريف - الجيزة ٢٠٢٤)
3. The company's ownership is divided into equal parts, which are called ....
   a. items b. shares c. products d. inputs
   (أسيوط - منفلوط ٢٠٢٤)
4. A person who wants to help the environment might want to invest in a ....
   a. green company b. story c. e-commerce d. stock exchange
   (المنيا - مغاغة ٢٠٢٤)
5. .... have links to relevant shopping sites. (الأقصر - أرمنت ٢٠٢٤)
   a. Comments b. Animations c. Search engine d. Video games

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (×) in front of the wrong one.

1. Websites that compare products can not help consumers. (الأزهر الشريف - الفيوم ٢٠٢٤) ( )
2. You may use search engines to find information about anything, including product details and websites information. (الدقهلية - ميت غمر ٢٠٢٤) ( )
3. Customers' online reviews, as well as those on social media from friends and family, might be helpful. (الغربية - غرب طنطا ٢٠٢٤) ( )
4. Consumers can not benefit from websites that compare products. (بني سويف - الواسطى ٢٠٢٤) ( )

2. El-Moasser Exercises تدريبات كتاب المعاصر

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. .... give the individual a percentage of ownership in a company.
   a. Reviews b. Stocks c. Comments d. Search engines
2. 📖 .... can be bought, managed, and sold through websites.
   a. Stocks b. Bonds c. Both (a) and (b) d. None of them
3. .... affect a company's business.
   a. Negative online stories b. Positive online stories
   c. Both (a) and (b) d. None of them

4. .... by consumers, or even friends or family members on social media, can be valuable.
   a. Comparison websites
   b. Online reviews
   c. Stocks and bonds
   d. Search engines

5. .... will provide quick results, as well as a short description for each result for the consumer to click on and ultimately choose.
   a. Comparison websites
   b. Online reviews
   c. Both (a) and (b)
   d. Search engines

6. Search engines, comparison websites and .... are technological research tools.
   a. facebook
   b. online reviews
   c. shares
   d. none of them

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (x) in front of the wrong one.

1. 📖 A market where people can purchase and sell shares, sometimes known as stocks, is called a supermarket. (   )
2. Websites cannot be used to purchase, manage, and sell stocks and bonds. (   )
3. People could decide to invest in stocks in order to support the company they believe in. (   )
4. 📖 Online purchasing and selling of goods and services is known as e-commerce. (   )
5. Information from family and friends is always a helpful way to evaluate potential purchases. (   )
6. Rumors and lies are negative online news stories affect companies business. (   )
7. Search engines can be used to print information. (   )

للـتـدريب فقط

1 Complete the following sentences by using the following words.

(buying - search engine - evaluate - reviews - shares)

1. A stock exchange is a market where people can buy and sell .... called stocks.
2. Competitors' opinions and negative .... affect companies' business.
3. A .... will give the user quick results as well as a brief description of each result.
4. E-commerce is the .... and selling of goods and services on the internet.
5. Information from family and friends is always a helpful way to .... potential purchases.

2 Read and write the name of the app or tool.

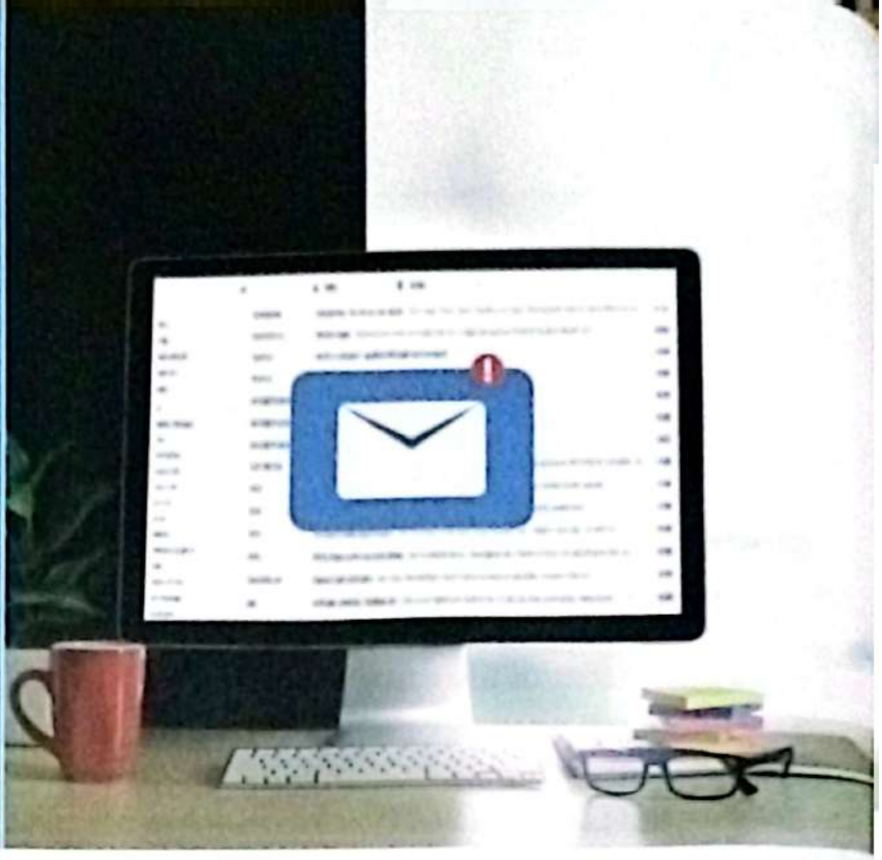
1. It can be used to find information about anything. (...............)
2. It's a market where people can buy and sell shares. (...............)

قم بتلوين الدائرة باللون
المناسب لمستواك.



LESSON **4**

Communicating with educational service providers



Learn

Educational service providers (ESPs) include :
مقدمو الخدمات التعليمية تشمل :

Profit organizations منظمات ربحية	**Non-profit organizations** منظمات غير ربحية



- **Educational service providers (ESPs)** provide educational support.
  - مقدمي الخدمات التعليمية **(ESPs)** تقدم الدعم التعليمي.
- **ESPs** are sources of information which a student can potentially learn from.
  - مقدمي الخدمات التعليمية مصادر للمعلومات يمكن للتلاميذ التعلم منها.
- **ESPs** may include **online libraries ,educational publishing sites** ,and **online museums.**
  - مقدمي الخدمات التعليمية قد تشتمل **المكتبات عبر الإنترنت ومواقع النشر التعليمية والمتاحف الافتراضية.**
- **Alexandria Library** and **Egyptian Knowledge Bank** are two **well-known ESPs.**
  - **مكتبة الإسكندرية وبنك المعرفة المصري** هما مقدما خدمات تعليمية مرموقان في هذا المجال.

Egyptian Knowledge Bank
بنك المعرفة المصري

- You can contact ESPs to help you with research or other educational needs.
  - **يمكنك التواصل مع مقدمي الخدمات التعليمية متى احتجت إلى مساعدة في البحث أو أي احتياجات تعليمية أخرى.**

profit	ربحي	educational	تعليمي	online museums	متاحف افتراضية
support	دعم	publishing sites	مواقع نشر	sources	مصادر
well-known	معروف مرموق				

For example :

you can send an email request. - يمكنك إرسال طلب عبر البريد الإلكتروني

• It's important to **be formal** when writing to an ESP.

- مع الحرص على أن تكون **رسالتك رسمية** بطبيعتها لمقدمي الخدمات التعليمية.

• **Look at this email from Ahmed Salah.** - **انظر إلى رسالة البريد الإلكتروني من أحمد صلاح**

New message

To Mona

Subject → Subject Ras Muhammed National Reserve ← موضوع الرسالة

A greeting → Hello! ← تحية

A personal introduction → My name is Ahmed Salah. I am twelve years old. ← مقدمة تعريفية عن المرسل

Your reason for writing → I'm currently interested in finding ways to help my local community. I want to find ways to help keep community parks clean and safe. I hope to find others in my community to help me accomplish this goal. ← سبب كتابتك للرسالة

Your reason → I'll be writing a report that includes why I feel parks, such as the Ras Muhammed Natural Reserve, are so important. Do you have any suggestions on how I can find information on this subject? I would be very grateful for any help you could provide to me. ← سببك

A closing message that includes thanks → Thank you for taking the time to read my email. I am looking forward to hearing back from you! ← جملة ختامية تتضمن الشكر

Sincerely,

Your name → Ahmed Salah ← اسمك

SEND

05 Pop Quiz

Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. Educational service providers (ESPs) include .... organizations that provide educational support.
   a. profit **b.** non-profit **c.** both a & b **d.** none of them
2. .... are sources of information which a student can potentially learn from.
   a. Social Networks **b.** ISP **c.** ESPs **d.** None of them
3. It's important to be .... when writing to an ESP.
   a. informal **b.** funny **c.** bad **d.** formal

formal	رسمي	personal	شخصي	accomplish	يحقق
greeting	تحية	introduction	مقدمة	currently	حاليًا
request	طلب	reason	سبب	goal	هدف



- **Sometimes** you may get an automatically generated reply thanking you for your email, and letting you know when you will receive a reply.

- **في بعض الأحيان**، قد تحصل على رد تلقائي يشكرك على تواصلك معهم، وإعلامك بأنك ستلقى ردًا قريبًا.

Chat windows نوافذ الدردشة



- You can also communicate with some ESPs using **chat windows**, if they are included on their website.

- كذلك يمكنك التواصل مع مقدمي الخدمات التعليمية من خلال **نوافذ الدردشة** في حال كانت متوفرة على مواقعهم الإلكترونية.

- Here, you can be **a bit less formal**.

- ويمكنك في هذه النوافذ التحدث بشكل أقل رسمية.

- You must still be **polite** and also be **clear** in your request. - يجب أن تتسم بالاحترام وتهذيب و وضوح

Chatbots روبوتات المحادثة

- Chat windows usually have **chatbots** for responses.

- غالبًا ما توظف نوافذ الدردشة روبوتات المحادثة للرد على الطلبات.

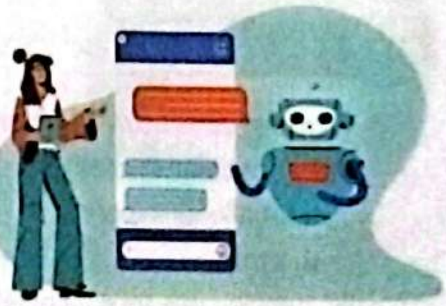
Remember :

- Chatbots aren't real people.

- هذه الروبوتات ليست أفراداً حقيقيين.

- **Chatbots** are artificial intelligence (AI) computer programs designed to respond to questions online.

- **روبوتات المحادثة** هي برامج كمبيوتر تعمل بالذكاء الاصطناعي ومصممة للرد على الأسئلة عبر الإنترنت.



- **When communicating using chat windows :**

عند استخدام نوافذ الدردشة :

It's essential to **be as clear** and **focused in your request as possible.**

- **من الضروري** التعبير عن طلبك بأقصى قدر من **الوضوح والتركيز**.

- Otherwise, you may not get an accurate or relevant response.

- **وإلا لن تحصل** على استجابة دقيقة أو ذات صلة.

automatically	تلقائي	communicate with	يتواصل مع	artificial intelligence (AI)	ذكاء اصطناعي
receive	يتلقى - يستقبل	chatbots	روبوتات محادثة	relevant	مناسب - ذات صلة
response	استجابة	essential	ضروري	chat windows	نوافذ دردشة

Stop here !

STOP

نقاط هامة وعبارات إسترشادية تمكنك من تلخيص وإتقان الدرس.

استمع الى ملخص الدرس

Lesson Summary

- **Educational service providers (ESPs)** include both profit and non-profit organizations that provide educational support.

-يشمل مقدمي الخدمات التعليمية (ESPs) كلا من المنظمات الربحية وغير الربحية التي تقدم الدعم التعليمي.

- **ESPs** offer information sources for students, including online libraries, educational publishing sites, and online museums.

- مقدمي الخدمات التعليمية توفر مصادر المعلومات للطلاب، بما في ذلك المكتبات عبر الإنترنت، ومواقع النشر التعليمية، والمتاحف الافتراضية.

- **Well-known ESPs** include Alexandria Library and Egyptian Knowledge Bank.

- من أبرز مقدمي الخدمات التعليمية مكتبة الإسكندرية وبنك المعرفة المصري.

- It's important to be formal when writing to an ESP.

- مع الحرص على أن تكون رسالتك رسمية بطبيعتها.

- **Some ESPs** use chat windows, where chatbots are used for responses.

- يستخدم بعض مقدمي الخدمة نوافذ الدردشة، حيث يتم استخدام روبوتات الدردشة للردود.

- **Chat windows** require clear and focused requests to ensure accurate and relevant response.

- تتطلب نوافذ الدردشة طلبات واضحة ومركزة لضمان الاستجابة الدقيقة وذات الصلة.

How to deal with the exam كلمات و عبارات إسترشادية تساعدك على حل أسئلة الامتحان.

Topic	Guiding words	Exam Items
Communicating with educational service providers	ESPs – support	Educational service providers (ESPs) provide educational support.
	libraries - museums	ESPs may include online libraries, educational publishing sites, and online museums.
	chatbots	Chat windows usually have chatbots for responses.
	chatbots	Chatbots are artificial intelligence (AI) computer programs designed to respond to questions online.
	clear - focused	When communicating using chat windows, it's essential to be as clear and focused in your request as possible.

General Exercises



On Lesson Four

يمكنك حل التدريب وتصويبه إلكترونيا

ممتاز ● جيد جدا ● جيد ● غير جيد ●

▸ If you got ● you need to revise the lesson again.

قم بتقييم نفسك بالعلامات الموضحة وإذا حصلت على ● [غير جيد] قم بمراجعة الدرس مرة أخرى من الصفحة السابقة

1. Previous Exams تدريبات من الامتحانات السابقة

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. .... are ESPs. [الأزهر الشريف - الدقهلية ٢٠٢٤]
   a. Alexandria Library b. Egyptian Knowledge Bank
   c. Both a & b d. None of them
2. When .... using chat windows, it's important to be as clear and focused on your request as possible. [القاهرة شبرا ٢٠٢٤]
   a. talking b. communicating c. playing d. none of them
3. The main purpose of ESPs is to help .... [الأقصر - أرمنت ٢٠٢٤]
   a. sell products b. offer healthcare support
   c. provide entertainment d. with educational needs
4. 📖 .... are an AI computer programs designed to respond to questions online.
   a. Chatbots b. Chat rooms c. WhatsApp d. None of them
   [الجيزة - العياط ٢٠٢٤]
5. Formal emails should have help with .... [الإسكندرية - الجمرك ٢٠٢٤]
   a. emojis b. a clear subject line
   c. funny talks d. jokes

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

1. ESPs must be contacted by email, using inappropriate etiquette. [المنوفية - أشمون ٢٠٢٤] (   )
2. 📖 Chatbots in chat windows are real people. [الأزهر الشريف - المنيا ٢٠٢٤] (   )
3. It is not necessary to be formal when writing to an ESP. [كفر الشيخ - كفر الشيخ ٢٠٢٤] (   )
4. You can contact ESPs to help you with research, as needed. [الشرقية - الصالحية ٢٠٢٤] (   )
5. Alexandria Library and Egyptian Knowledge Bank are two well-known ESPs. (   ) [أسيوط - منفلوط ٢٠٢٤]

2. El-Moasser Exercises تدريبات كتاب المعاصر

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. .... organizations provide educational support , including online libraries and museums.
   a. ISPs b. ESPs c. EDU d. None of them
2. Students potentially learn from ESPs through ....
   a. educational publishing sites b. finding financial
   c. participating in health d. attending sports events

3. To be .... is advice given for communicating using chat windows.
   a. aggressive b. funny c. polite and clear d. none of them

4. You can communicate with some ESPs using .... windows, they are included on their website.
   a. email b. letters c. chat d. formal

5. .... is the role of chatbots in communication with ESPs through chat windows.
   a. Responding to questions online
   b. Thanking everybody
   c. Both a & b
   d. Replying everyone

6. You must be clear and focused in your .... when using chat windows with ESPs.
   a. playing b. response c. lesson d. request

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (x) in front of the wrong one.

1. You can ask ESPs help with research. ( )
2. Online libraries, educational publishing sites, and online museums can be considered as Twitter. ( )
3. ESPs include both profit and non-profit organizations that provide educational support. ( )
4. Chat windows usually have chatbots for responses. ( )
5. ESPs are sources of information that a student can potentially learn from. ( )

للـتـدريب فقط

1 Complete the following sentences by using the following words.

(chat – Chatbots - sources - research – organizations)

1. For .... or other educational needs, get in touch with ESPs.
2. ESPs are informational .... from which students may be able to gain knowledge.
3. Profit and non-profit .... are included in the category of educational service providers (ESPs).
4. Some ESPs allow you to contact them via .... windows.
5. .... are computer programs with artificial intelligence (AI) that can answer questions on the internet.

2 Read and write the name of the app or tool.

1. Communicating through it requires you to be as clear as possible. (...............)
2. Alexandria Library and Egyptian Knowledge Bank are two well-known examples of them. (...............)
3. It typically responds to questions in chat windows. (...............)

قم بتلوين الدائرة باللون المناسب لمستواك. ◯



Revision

on Lessons 3 & 4

مراجعة عامة على الدرسين الثالث والرابع فى ورقة واحدة



Lesson 3: E-commerce

1

- **E-commerce** is the buying and selling of goods and services on the internet.
- Experienced consumers use technological research tools to help them make the best purchasing decisions.
- Search engines can be used to find information about anything, including product and website information.
- Online reviews by consumers, or even friends or family members on social media, can also be valuable.

2

- **A stock exchange** is a market where people can buy and sell shares, called stocks.
- **Stocks** and **bonds** can be bought, managed, and sold through trusted and official websites. People can have more control over their financial decisions.

Lesson 4: Communicating with educational service providers

1

Educational service providers (ESPs)

- They include both profit and non-profit organizations that provide educational support.
- They include online libraries, educational publishing sites, and online museums.
- ESPs include Alexandria Library and Egyptian Knowledge Bank.
- You can contact ESPs for research or educational needs.
- It is important to be formal when writing to an ESP.

2

- Some ESPs use chat windows with AI chatbots for responses.
- **Chatbots** aren't real people.
- Chatbots are artificial intelligence (AI) computer programs designed to respond to questions online.
- It's essential to be as clear and focused in your request as possible when communicating using chat windows.

Accumulative Test



On Lessons 1, 2, 3 &4

اختبار تراكمى على الدروس من الدرس الأول للدرس الرابع

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. Students can use .... to study and do research.
   a. PowerPoint b. WhatsApp c. ESPs d. GPS
2. .... from technological research tools that can be used when shopping online.
   a. Search engines b. EKB website c. ADL website d. WhatsApp
3. Artificial intelligence is technology that can carry out activities like human abilities such as ....
   a. reasoning b. problem-solving c. decision-making d. all of them
4. E-commerce is the .... of goods and services on the internet.
   a. buying only b. selling only c. buying and selling d. storing
5. ESPs may include ....
   a. online libraries b. educational publishing sites
   c. online museums d. all of them
6. Search engines can be used to find information about anything, including ....
   a. product information b. website information
   c. all personal details of employees d. both (a) and (b)
7. Because there are many online shops, some customers may find that a little ....
   a. scary b. dangerous c. overwhelming d. both (a) and (b)

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (×) in front of the wrong one.

1. ESPs are sources of marketing. ( )
2. Experienced consumers use technological research tools to help them make the best purchasing decisions. ( )
3. Customers compare products using comparison websites. ( )
4. It's important to be informal when writing to an ESP. ( )
5. The company or designer shouldn't follow a code of ethics online. ( )
6. In Egypt 2021, the council announced the launch of an AI platform. ( )
7. Ms. Mogos works on a card game called, "I Love Algorithms". ( )
8. AI tools should be used to help yourself only. ( )

يمكنك المراجعة باستمرار (تراكمية)
من خلال الصفحة السابقة.

LESSON 5

Computational communication tools



Learn

- We can use some tools of cloud computing to communicate with everyone at the same time.

- يمكنك استخدام بعض أدوات أخرى في الحوسبة السحابية للتواصل في الوقت نفسه، حيث يتفاعل الجميع في الوقت ذاته.

- **This communication can be done by using digital tools,**

يمكن أن يحدث التواصل باستخدام الأدوات الرقمية مثل :

such as :

Video chats	Live television shows	Instant chat rooms
محادثات الفيديو	العروض التليفزيونية المباشرة	غرف الدردشة الفورية

Real-time communication الدردشة الفورية

- It often allows you to get your message across in a more engaging way. This is especially true when communicating via a video conference.

- يتيح لك التواصل في الوقت نفسه إلى إيصال رسالتك بطريقة تفاعلية أكثر، لا سيما عند استخدام مؤتمرات الفيديو.

Video Conferencing مؤتمرات الفيديو

Two popular video conferencing platforms are
أشهر منصتين لمؤتمرات الفيديوهات هما

- **Microsoft Teams** مايكروسوفت تيمز
- **Google Meet™** جوجل ميت

- While there may be some variety in terms of how each platform runs, **the basic tools are similar in both of them.**

على الرغم من الاختلافات الطفيفة في وظائف كل منصة، فإن الأدوات الأساسية التي تقدمها المنصتان متشابهة.

instant	فوري	digital	رقمي	video conference	مؤتمرات الفيديو	variety	متنوع
engaging	تفاعلي	platforms	منصات			similar	متشابه

How to use video conferencing software, via the Google Meet™ platform.
كيفية استخدام برمجيات مؤتمرات الفيديو عبر منصة ™Google Meet.

To create a Meet
لإنشاء اجتماع

1. Click on **New Meeting**.
١. اضغط على خيار «اجتماع جديد» **(New Meeting)**

2. Then **click on the option** that works for you.
٢. اضغط على الخيار الذي يناسبك

- The option to **start a meeting instantly**.
خيار بدء اجتماع على الفور.

Or

- **To create a meeting for later.** إنشاء اجتماع لوقت لاحق

3. **Once you have created your meeting :**
٣. بمجرد إنشائك الاجتماع :

→ **copy the meeting link** that Google provides.
انسخ رابط الاجتماع الذي يوفره جوجل

→ **share it** with the meeting participants.
شاركه مع المشاركين في الاجتماع

To join a Meet
للانضمام إلى اجتماع

▶ **There are two ways to join a meeting :**
هناك طريقتان للانضمام للاجتماع :

- You can **copy and paste the invite link** into your browser. يمكنك **نسخ رابط الاجتماع ولصقه** في متصفحك.

Or

- You can enter the link into the **"Enter a code or link"** field. إدخال الرابط في حقل **«إدخال رمز أو رابط»**.

Then, click **Join.** ثم النقر على الزر **«انضمام»**.

▶ **Once you're in the Meet :** بمجرد انضمامك إلى الاجتماع :

1. You will be asked to approve the use of the **microphone** and **camera.**
١. ستطلب منك الموافقة على السماح باستخدام **الميكروفون والكاميرا**.

2. Click on the microphone **icon** for audio and the **camera icon** for video.
٢. انقر على **رمز الميكروفون** لتشغيل الصوت وعلى **رمز الكاميرا** لتشغيل الفيديو.

▶ **To turn either off,** just click on the icon again.
لإيقاف أي منهما ما عليك سوى النقر على الرمز المعني مرة أخرى.

instantly	فوراً	approve	يسمح	provide	يوفر
participants	المشاركين	meeting	اجتماع	icon	رمز

Remember :

Before communicating via a video conference
قبل التواصل عبر مؤتمر فيديو

- → Check your **connection** and **software**.
  تحقق من اتصالك بالإنترنت ومن البرمجيات المطلوبة.
- → Fix any glitches.
  اصلح أي أعطال.

Remember :

During your video conference
أثناء مؤتمر الفيديو

- → Unless you **turn off your camera**, participants will be able to see you.
  بإمكان المشاركين رؤيتك إلا إذا أوقفت تشغيل الكاميرا.
- → **Dress appropriately**, and **be sure to smile** and **appear friendly**.
  لذلك ارتدِ ملابس مناسبة وحافظ على إظهار سلوك راقٍ وابتسامة دائمة.
- → **Check your microphone** is on when you're speaking, and **mute it when you're not.**
  تحقق من أن الميكروفون يعمل عند التحدث واكتم الصوت عند عدم استخدامه.
- → **Refer to your notes** as necessary.
  راجع ملاحظاتك عند الحاجة.
- → Always look up and speak while looking at the camera.
  احرص على النظر مباشرة إلى الكاميرا أثناء التحدث.

After your video conference
بعد انتهاء مؤتمر الفيديو

- ▶ **Send an email** to follow up after the meeting.
  أرسل بريدًا إلكترونيًا للمنابعة بعد الاجتماع.
- ▶ **This email includes** **بشمل**
  - **a summary of the meeting .**
    ملخصًا عن الاجتماع في بريدك الإلكتروني.
  - **Or** أو
  - **a link to the recording of the meeting, if it was recorded.**
    رابطًا يحيل إلى تسجيل الاجتماع، إذا كان قد سجل

summary	ملخص	mute	يكتم الصوت	appropriately	مناسب
glitches	اعطال	fix	يصلح	follow up	متابعة
notes	ملاحظات	software	برمجية	microphone	ميكروفون

05 Pop Quiz

⊙ Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. Allowing you to get your message across in a more engaging way is one of the main benefits of using .... communication tools.
   a. real-time **b.** asynchronous **c.** offline **d.** none of them
2. You can create a meeting using Google Meet™ by clicking on ....
   a. Close Meeting **b.** End Meeting **c.** Join Meeting **d.** New Meeting
3. You should click on .... icon to turn off audio in a Google Meet™.
   a. camera **b.** microphone **c.** share screen **d.** chat

Prepare for your video conference by following the steps below.

اتبع الخطوات التالية استعدادًا لمؤتمر الفيديو.

- **Step 1** Confirm the order of speakers.
  - الخطوة ١ : تأكد من ترتيب المتحدثين.
- **Step 2** Go over each member's notes, to make sure the information is correct and sources are accurate.
  - الخطوة ٢ : راجع ملاحظات كل عضو للتأكد من صحة المعلومات والمصادر.
- **Step 3** As a group, do a practice run of your presentation. If there are any glitches or issues, resolve them at this stage.
  - الخطوة ٣ : تمرّن مع زملائك في المجموعة على العرض التقديمي، وعالجوا أي أعطال أو مشكلات خلال هذه المرحلة في حال وجودها.
- **Step 4** Be sure the internet is working, and that the video conferencing platform is working properly.
  - الخطوة ٤ : تأكد من استقرار الاتصال بالإنترنت ومن عمل منصة مؤتمرات الفيديو على نحو سليم.
- **Step 5** Ask your teacher for help in solving any problems before you start.
  - الخطوة ٥ : أطلب من معلمك المساعدة في حل أي مشكلات قبل أن تبدأ.

Share تبادل المعلومات

- As a group, participate in a video conference. Allow classmates to provide feedback and suggestions.

- شارك، مع زملائك في المجموعة، في مؤتمر فيديو واسمح لزملائك في الفصل بتقديم التغذية الراجعة والمقترحات.

speakers	متحدثين	issues	مشكلات
properly	على نحو سليم	platform	منصة
stage	مرحلة		

Stop here !

نقاط هامة وعبارات إسترشادية تمكنك من تلخيص وإتقان الدرس.

استمع إلى ملخص الدرس

Lesson Summary

- Cloud computing tools like video chats, live TV shows, and instant chat rooms can facilitate real-time communication.

- يمكن لأدوات الحوسبة السحابية، مثل محادثات الفيديو والبرامج التلفزيونية المباشرة وغرف الدردشة الفورية، تسهيل الاتصال في الوقت الفعلي.

- Microsoft Teams and Google Meet™ are popular video conferencing platforms.

- يعد Microsoft Teams و Google Meet™ من المنصات الشائعة لعقد مؤتمرات الفيديو.

- **To create a Meet**, click on New Meeting and select the option to start a meeting instantly or create a meeting for later.

- لإنشاء اجتماع، انقر على "اجتماع جديد" وحدد خيار بدء اجتماع على الفور أو إنشاء اجتماع لوقت لاحق.

- **To join a Meet**, copy and paste the invite link into your browser or enter the link into the "Enter a code or link" field.

- للانضمام إلى الاجتماع، إما نسخ رابط الاجتماع ولصقه في متصفحك أو إدخال الرابط في حقل «أدخل رمزًا أو رابطًا».

- **Before** the video conference, check your connection and software.

- قبل مؤتمر الفيديو، تحقق من اتصالك بالإنترنت ومن البرمجية.

- **During the video conference,** dress appropriately, and be sure to smile and appear friendly.

- أثناء مؤتمر الفيديو، ارتد الملابس المناسبة وحافظ على سلوك راقٍ وابتسامة دائمة.

How to deal with the exam

كلمات و عبارات إسترشادية تساعدك على حل أسئلة الامتحان.

Topic	Guiding words	Exam items
Computational communication tools	digital tools - chats	Real-time communication can be done by using digital tools such as video chats and live television shows.
	communication - message	Real-time communication allows you to get your message across in a more engaging way.
	basic - similar	The basic tools are similar in Microsoft Teams and Google Meet™.
	microphone - camera	To switch between audio and video, click the microphone and camera icons, respectively. To disable either, simply click on the icon once again.
	send - email	After your video conference, send an email to follow up after the meeting.



General Exercises

On Lesson Five

يمكنك حل التدريب وتصويبه إلكترونيًا

▸ If you got ● you need to revise the lesson again.

ممتاز ● جيد جدا ● جيد ● غير جيد ●

قم بتقييم نفسك بالعلامات الموضحة وإذا حصلت على ● (غير جيد) قم بمراجعة الدرس مرة أخرى من الصفحة السابقة.

1. Previous Exams تدريبات من الامتحانات السابقة

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. .... are two well-known platforms for video conferences. [دمياط - الزرقا ٢٠٢٤]
   a. Microsoft Teams b. Google Meet™
   c. Both a & b d. None of them
2. You need .... to join video conference. [الازهر الشريف - الغربية ٢٠٢٤]
   a. camera b. microphone c. both (a) and (b) d. scanner
3. There are .... ways you can join a meeting. [القليوبية - قليوب ٢٠٢٤]
   a. four b. three c. two d. five
4. .... are from cloud computing tools that you can use to communicate with everyone at the same time. [الجيزة - العجوزة ٢٠٢٤]
   a. Video chats b. Live television shows
   c. Instant chat rooms d. All of them
5. Once your meeting has been created, ... that Google has given you.
   a. copy the link b. cut the link c. delete the link d. remove the link
   [المنيا - ملوى ٢٠٢٤]

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (×) in front of the wrong one.

1. Teams app is a popular video conferencing platform from Microsoft. ( ) [السويس - الجناين ٢٠٢٤]
2. Real-time communication allows you to get your message across in a more engaging way. ( ) [الازهر الشريف - القاهرة ٢٠٢٤]
3. Before communicating via a video conference, check your connection only. ( ) [الفيوم - سنورس ٢٠٢٤]
4. The basic tools are different in Microsoft teams and Google Meet™. ( ) [الدقهلية - ميت غمر ٢٠٢٤]
5. Sending a follow up email after a video conference is a necessary step. ( ) [الجيزة - ٦ أكتوبر ٢٠٢٤]

2. El-Moasser Exercises تدريبات كتاب المعاصر

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. 📖 .... is not a video conferencing platform.
   a. WhatsAPP b. Microsoft Teams
   c. Instant chat rooms d. Google Meet™
2. .... are some examples of digital tools for real-time communication.
   a. Video chats and live television shows b. Newspaper and Telephone
   c. Fax and Radio d. Email and SMS

3. After creating your meeting, copy a .... that Google has provided.
   a. link   b. text   c. page   d. line

4. 📖 In your email, provide a/an .... of the meeting or a link to the meeting's recording.
   a. data   b. idea   c. summary   d. none of them

5. .... is an appropriate action to take after your video conference.
   a. Immediately schedule another meeting
   b. Sending an email to follow up after the meeting
   c. Deleting the meeting link
   d. Ignoring all the participants

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (×) in front of the wrong one.

1. You can create a database by using Google Meet™. ( )
2. It is not possible to use video conferencing services such as Google Meet™ and Microsoft Teams for real-time communication. ( )
3. 📖 Google Meet™ allows you to start a meeting instantly or schedule one for later. ( )
4. You are required to keep your camera on throughout the entire video conference on Google Meet™. ( )
5. Participants in a Google Meet™ can join the meeting using a shared link or by entering the code provided. ( )
6. You must download special software to join a Google Meet™ video conference. ( )

للتدريب فقط

1 Complete the following sentences by using the following words.

(microphone – software – link – message – two)

1. There are .... ways you can join a meeting.
2. 📖 Real-time communication often allows you to get your .... across in a more engaging way.
3. Once you're in the Meet, you will be asked to approve the use of the .... and camera.
4. Remember to double check your connection and .... and to fix any glitches, before the meeting.
5. Once you have created your meeting, copy the meeting .... that Google provides.

2 Read and write the name of the app or tool.

1. It is a popular video conferencing platform from Microsoft. (...............)
2. 📖 A type of communication often allows you to get your message across in a more engaging way. (...............)
3. Click on its icon to make participants hear you while you are in a meeting. (...............)

LESSON 6

Programming and digital problems and how to solve them



Learn

• **Programming languages** are commands that are provided in sentences for writing computer programs. - تُعرف لغات البرمجة بأنّها أوامر تُعطى على هيئة جمل لكتابة برامج الكمبيوتر.

Programming languages لغات البرمجة

JavaScript Language
لغة البرمجة جافا إسكربت



allows the creation of dynamic web content. تستخدم لإنشاء صفحة ويب ديناميكية

- better suitable for dynamic content.
تناسب المحتوى الديناميكى أكثر.
- includes more personalized user's interactions. تتضمن تفاعل مُستخدم اكثر خصيصًا
- popular form of coding for smaller website.
شكل شائع من أشكال ترميز الموقع الإلكترونية الصغيرة.

HyperText Markup Language (HTML)
لغة ترميز النص التشعبى



is a programing language commonly used to create web pages.
هى لغة برمجة تستخدم لإنشاء صفحات الويب.

- easier to create. - اسهل فى الإنشاء.
- used to build website.
- تستخدم لإنشاء المواقع الإلكترونية.

JavaScript	Both are programming languages	HTML

programing	برمجة	allow	يسمح	content	محتوى	smaller	اصغر
create	ينشئ	creation	إنشاء	suitable	مناسب	easier	اسهل

Comparing between Static web content and Dynamic web content
مقارنة بين صفحات الويب الثابتة والمتغيرة.

Static web content
محتوى الصفحات الثابتة

- It set and remains the same to every user who visits the website.

- محتوى يوضع ويظل على حالة لكل مستخدم يزور موقع الويب.

- The programing language used is HTML.

- لغة البرمجة المستخدمة هى HTML.

Dynamic web content
محتوى الصفحات المتغير

- Content that can be changed based on the individual user's interactions with the app or website.

- هو المحتوى الذى يمكن تغييره بناء على تعليمات كل مستخدم.

- The programing language used is JavaScript.

- لغة البرمجة المستخدمة هى JavaScript.

05 Pop Quiz

⊙ **Choose the correct answer from a, b, c or d.**

1. .... is a HyperText Markup Language commonly used to create static web content.

   a. JavaScript **b.** HTML **c.** Python **d.** None of them

2. JavaScript enables the development of .... web content.

   a. dynamic **b.** videos **c.** chat rooms **d.** all of them

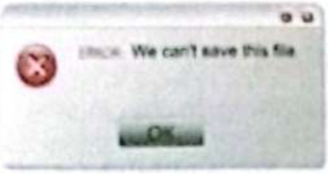
Common digital problems and their possible solutions المشكلات الرقمية الشائعة والحلول المحتملة

Problem المشكلة	**Possible solutions** الحلول المحتملة
Corrupted file ملف تالف 	• Check that the file downloaded correctly. - تأكد من أن الملف تم تحميله على نحو صحيح. • If you're not sure, delete the corrupted file and download it again. - إذا لم تكن متأكدًا، فاحذف الملف التالف وأعد تحميله. • Try opening the file using another program. - حاول فتح الملف باستخدام برنامج آخر. • Make sure your software version is up-to-date. If it isn't, run the necessary updates. - تأكد من أن البرنامج الذي تستخدمه محدث، وإذا لم يكن كذلك، قم بإجراء التحديثات اللازمة.

the same متشابه | individual شخص | downloaded تم تحميله | remain يبقى

Device won't charge جهاز لا يشحن 	• Make sure your charging cable is functioning. If it isn't, replace it with a new cable. - تأكد من أن كابل الشاحن يعمل وإذا لم يكن الأمر كذلك، فاستبدله بكابل جديد. • Be sure there are no issues with your electricity or socket at home. - تأكد من غياب المشكلات في الكهرباء أو المقبس في المنزل. • Check for dust and water in the charging port. - تحقق من غياب الأتربة والماء في منفذ الشحن. • Clean the port or remove the water by following the instructions from your device's provider. - في حال عثرت على الماء، سارع إلى تنظيف منفذ الشحن أو إزالة الماء وفقا لتعليمات مورد الجهاز. • You can ask your teacher for help. - يمكنك طلب المساعدة من معلمك.
Forgotten password نسيان كلمة المرور 	• Click on the link that confirms you forgot your password. - أنقر على الرابط الذي يؤكد أنك نسيت كلمة المرور الخاصة بك. • Follow the steps to create a new password. - اتبع الخطوات لإنشاء كلمة مرور جديدة. • In the future, use a password manager application. - في المستقبل، استخدم تطبيقا يسمح بإدارة كلمات المرور. • Set up strong unique passwords for each account. - قم بإعداد كلمات مرور قوية وفريدة لكل حساب. • Remember the master password for the password manager. - تذكر كلمة المرور الرئيسية لمدير كلمات المرور.
Accidental file deletion حذف الملف عن طريق الخطأ 	• Make sure you can see the "Recycle Bin" or "Trash" feature on your computer, which temporarily stores deleted files. - قم بالتأكيد أن هناك "سلة المحذوفات" أو "سلة المهملات" على جهاز الكمبيوتر الخاص بك والتي تقوم بتخزين الملفات المحذوفة مؤقتًا. • Regularly back up important files to an external hard drive, or cloud storage service. - قم بإجراء نسخ احتياطي للملفات المهمة بانتظام على محرك أقراص ثابتة خارجي أو خدمة التخزين السحابي.

charging port	منفذ الشحن	socket	مقبس	provider	مورد الجهاز

Error message when trying to save a file ظهور رسالة "خطأ" عند محاولة حفظ الملف  	• Make sure you're not using the name of another file. - تأكد من أنك لا تستخدم اسم ملف آخر. • Check that you have the right to access the file storage location, such as a local hard drive or cloud storage. - تأكد من امتلاكك صلاحية الوصول إلى موقع تخزين الملفات، مثل محرك الأقراص الثابتة المحلي أو التخزين السحابي. • Check to see if the file name includes "special characters", which can prevent the file from saving properly. - تحقق مما إذا كان اسم الملف يحتوي على "رموزاً مميزة" قد تمنع حفظ الملف.

Pop Quiz

Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. "................" is used to prevent the problem of forgetting passwords.
   a. Password manager **b.** Recycle bin
   c. Chatbot **d.** File manager
2. You can find accidentally deleted files on a computer in ....
   a. Recycle Bin **b.** Trash **c.** RAM **d.** both a & b
3. From the common digital problems ....
   a. corrupted file **b.** device won't change
   c. both (a) and (b) **d.** using word in writing reports

Stop here !

نقاط هامة وعبارات إسترشادية تمكنك من تلخيص وإتقان الدرس.

استمع إلى ملخص الدرس

Lesson Summary

- HTML and JavaScript are programming languages. - HTML و JavaScript هما لغات برمجة.
- HTML is used for creating web pages. - يتم استخدام HTML لإنشاء صفحات الويب.
- JavaScript is used for creating dynamic web content.
  - يتم استخدام JavaScript لإنشاء محتوى ويب ديناميكي.
- **Corrupted files :** Check if the file downloaded correctly and update the software version. - الملفات التالفة: تحقق من تنزيل الملف بشكل صحيح وقم بتحديث إصدار البرنامج.
- **Device won't charge :** Ensure the charging cable is functioning and replace it with a new one. - الجهاز لا يشحن: تأكد من أن كابل الشحن يعمل واستبدله بآخر جديد.
- **Forgotten password :** Follow the steps to create a new password and use a password manager application.
  - نسيت كلمة المرور: اتبع الخطوات لإنشاء كلمة مرور جديدة واستخدام تطبيق يسمح بإدارة كلمات المرور.
- **Accidental file deletion :** Check if the "Recycle Bin" or "Trash" feature is available on your computer.
  - حذف ملف عن غير قصد: تحقق مما إذا كانت ميزة "سلة المحذوفات" أو "سلة المهملات" متاحة على جهاز الكمبيوتر الخاص بك.
- **Error message when trying to save a file :** Make sure you're not using the name of another file, check that you have the right to access the file storage location.
  - رسالة خطأ عند محاولة حفظ ملف: تأكد من أنك لا تستخدم اسم ملف آخر، وتحقق من امتلاكك صلاحية الوصول إلى موقع تخزين الملف.

How to deal with the exam

كلمات و عبارات إسترشادية تساعدك على حل أسئلة الامتحان.

Topic	Guiding words	Exam items
Programming and digital problems and how to solve them	HTML	HTML is a programming language used to create static web content.
	JavaScript	JavaScript is a language used to create dynamic web content.
	corrupted file	Make sure your software version is up-to-date if you have corrupted file.
	device won't charge	Make sure your charging cable is functioning if your device won't charge.

General Exercises

On Lesson Six

يمكنك حل التدريب وتصويبه إلكترونيا

ممتاز ● جيد جدا ● جيد ● غير جيد ●

▸ If you got ● you need to revise the lesson again.

قم بتقييم نفسك بالعلامات الموضحة وإذا حصلت على ● (غير جيد) قم بمراجعة الدرس مرة أخرى من الصفحة السابقة

1. Previous Exams تدريبات من الامتحانات السابقة

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. Try opening the file using another program, in case we have a .... problem.
   a. corrupted file b. wrong password c. missing file d. virus (القاهرة - حلوان ٢٠٢٤)
2. HTML is a programming language – that is used to create ....
   a. emails b. virtual meeting c. web pages d. mobile games
   (الغربية - شرق طنطا ٢٠٢٤)
3. If your device won't charge, make sure of .... (الأزهر الشريف - الجيزة ٢٠٢٤)
   a. charging port b. charging cable
   c. your electricity d. all of them
4. JavaScript allows the creation of .... web content. (البحيرة - ادكو ٢٠٢٤)
   a. static b. chat rooms c. dynamic d. all of them

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (×) in front of the wrong one.

1. Java is a program for creating presentations. (الأزهر الشريف - الجيزة ٢٠٢٤) (   )
2. HTML can be used to create static web content. (بني سويف - أهناسيا ٢٠٢٤) (   )
3. Make sure your software version is up-to-date if you have corrupted file.
   (الفيوم - طامية ٢٠٢٤) (   )
4. Dynamic web content can't be changed based on the individual user's interactions.
   (الدقهلية - المنزلة ٢٠٢٤) (   )
5. Using a password manager can help in managing passwords and preventing forgotten password issues. (الشرقية - بلبيس ٢٠٢٤) (   )

2. El-Moasser Exercises تدريبات كتاب المعاصر

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. 📖 .... is a kind of web content that can be changed based on individual user's interactions with the app or website.
   a. Static web content b. Unchanged web content
   c. Dynamic web content d. HTML content
2. Try opening the file with a different program. This is a solution in case of ....
   a. forgotten password b. accidental file deletion
   c. corrupted file d. device won't charge
3. When your device won't charge, ... is a recommended solution.
   a. updating the operating system b. cleaning the charging port
   c. changing password d. deleting the corrupted file

4. .... is a programming language that is recommended for including features like a dynamic web content.
   a. CSS b. JavaScript c. HTML d. none of them

5. You can prevent accidental file deletion through ....
   a. remove files b. change the file names
   c. back up files d. print files

6. Using a name for a file that already exists may cause an error message when trying to .... a file.
   a. save b. open c. delete d. print

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (×) in front of the wrong one.

1. JavaScript provides more customized online experiences than HTML. (   )
2. The static online content doesn't change. (   )
3. HTML is a programming language used to create static web content. (   )
4. JavaScript cannot be used to create dynamic web content. (   )
5. To resolve a corrupted file issue, it's advised to check if the software version is updated. (   )
6. If a device won't charge, one possible solution is updating the device's software. (   )
7. One possible reason for an error message appearing when saving a file is the file name is already existed. (   )

للتدريب فقط

1 Complete the following sentences with appropriate words in brackets.

(Trash – JavaScript – HTML – cable – Dynamic)

1. Checking the charging .... is a suggested action if your device won't charge.
2. .... is used to create static web content.
3. .... web content can be changed based on the individual user's interactions.
4. An accidental file deletion can be recovered from Recycle Bin or ....
5. .... allows the creation of dynamic web content.

2 Read and write the appropriate name.

1. It can be used to create static web content. (...............)
2. A type of web content that can be changed based on the individual user's interactions. (...............)

قم بتلوين الدائرة باللون
المناسب لمستواك.



Revision

on Lessons 5 & 6

مراجعة عامة على الدرسين الخامس و السادس فى ورقة واحدة



Lesson 5 : Computational communication tools

1 Cloud Computing Tools

- We use digital tools like video chats, live TV shows, and instant chat rooms for real-time communication.
- These enhance engagement through video conferences.
- Microsoft Teams and Google Meet™ are two popular video conferencing platforms.
- The basic tools are similar in both platforms.

2 Google Meet Video Conferencing

- Create a Meet: Click on New Meeting and select the option to start a meeting instantly or to create a meeting for later.
- Join a Meet: Copy and paste the invite link into your browser or enter the link into the "Enter a code or link" field.
- During your video conference, approve the use of the microphone and camera. Click on the microphone icon for audio and the camera icon for video.

Lesson 6 : Programming and digital problems and how to solve them

1 Programing languages

- Programming languages provide commands for writing computer programs.
- HyperText Markup Language (HTML) is used for creating web pages.
- HTML is used to create static web pages.
- JavaScript is used to create dynamic web pages.

2 Static and Dynamic web

- Static web content remains constant for every user.
- Dynamic web content can be changed based on the individual user's interactions.

Accumulative Test

On Lessons 1, 2, 3, 4, 5& 6



اختبار تراكمى على الدروس من الدرس الأول للدرس السادس

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. HyperText Markup Language (HTML) is a programming language commonly used to create ....
   a. emails
   b. virtual meeting
   c. static web content
   d. mobile games

2. .... is a programming language that can be used to create dynamic web content.
   a. HTML
   b. JavaScript
   c. CSS
   d. none of them

3. Webpage content may be ....
   a. Dynamic
   b. static
   c. both a & b
   d. none of them

4. 📖 Language processing tools can be .... resources of information.
   a. invaluable
   b. inaccurate
   c. untrusted
   d. all of them

5. Selling and purchasing goods and services online is known as ....
   a. online museum
   b. online library
   c. e-commerce
   d. none of them

6. Educational service providers (ESPs) include .... organizations that provide educational support.
   a. profit only
   b. non-profit only
   c. profit and non-profit
   d. none of them

7. 📖 You can contact .... to help you with research or other educational needs.
   a. ESPs
   b. ISPs
   c. ICT
   d. WWW

2 Put (✓) in front of the correct sentences and (×) in front of the wrong one.

1. Chat windows are always more informal than emails. ( )
2. 📖 Chatbots aren't real people. They are artificial intelligence (AI) computer programs designed to respond to questions online. ( )
3. You can't frequently communicate in real-time and make your message more interesting. ( )
4. Send a follow-up email following your video conference that includes a summary of the meeting. ( )
5. You can use search engines to find information about anything, including details about products and websites. ( )
6. 📖 JavaScript is a programming language that is useful for building static websites. ( )
7. Try using a different program to open the corrupted file. ( )
8. To avoid forgetting your password, use a password manager app. ( )

يمكنك المراجعة باستمرار (تراكمية) من خلال الصفحة السابقة.

LESSON 7

Using Photo Editing Tools



Learn

- You can use photo editing software to alter images to make them look more visually pleasing and professional.

- يمكنك أن تستخدم برنامجًا لتحرير الصور بهدف تغيير الصور وجعلها تبدو أكثر جاذبية وأكثر مهنية.

Photo editing software برامج تحرير الصور

Adobe Photoshop®



▸ Graphic designers, photographers and other creative professionals use expensive software such as **Adobe Photoshop®**.

- يستخدم مصممو الجرافيك والمصوّرون والمحترفون الفنّيون الآخرون برامج مكلفة، مثل أدوبي فوتوشوب **Adobe Photoshop®**.

GIMP (GNU)

▸ However, you can use similar tools for free with **GNU Image Manipulation Program** (or **GIMP**).

- إلا أن برنامج معالجة الصور **GNU** [أو جيمب **GIMP**] يسمح لك باستخدام أدوات تشبه أدوات فوتوشوب مجانًا.

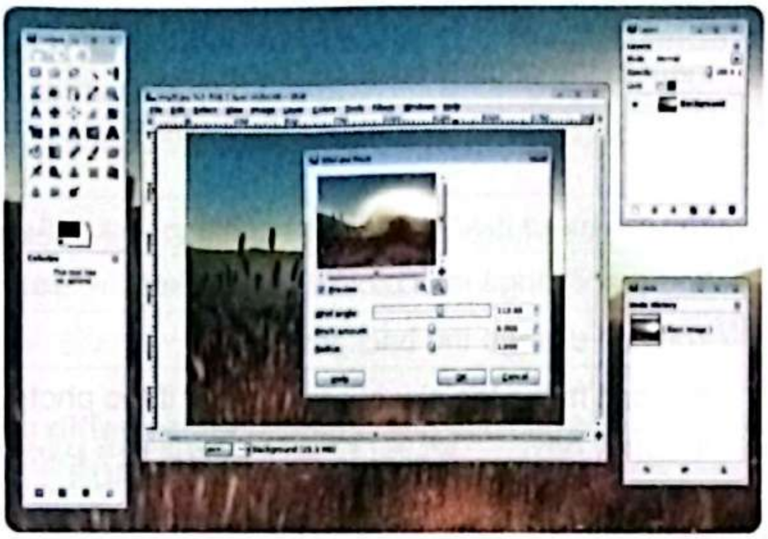
editing تحرير | manipulation معالجة | expensive مكلف / غالي الثمن

- **GIMP** is an open source software that can be used on different operating systems to change images in any way that your imagination wants!

- **GIMP** برنامج مفتوح المصدر يمكنك استخدامه على أنظمة تشغيل مختلفة لتغيير الصور كما يحلو لك!

- **The GIMP** program is another creation tool that you can use for presentations.

- يعتبر برنامج **GIMP** أداة إنشاء أخرى يمكنك أن تستخدمها للعروض التقديمية.



05 Pop Quiz

Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. .... is an expensive photo editing software.
   a. GNU b. GIMP c. Adobe Photoshop® d. All of them

2. Making presentations are examples of using the .... program.
   a. Word b. GIMP c. Excel d. all of them

3. GIMP is a/an .... software that can be used on different operating systems to change images.
   a. close source b. open source c. paid source d. none of them

The advantages of using GIMP program :

The uses of GIMP

- **Retouching** تحسين الصور
- **Blending** دمج الصور
- **Special effects** المؤثرات الخاصة

creation	إنشاء	advantages	مميزات	presentation	عرض تقديمي
open source	مفتوح المصدر	imagination	تخيل		

Retouching تحسين الصور

▸ This enhances the photo to make it look more beautiful.

- تسمح لك هذه الميزة بتحسين الصورة لجعلها أكثر جمالًا

▸ You can correct flaws in the photo.

- فيمكنك أن تصحح الشوائب الواضحة على الصورة

For example :

We can make the following : يمكننا فعل الآتى :

- If someone has red eyes from camera glare, you can change them to the original color.
  - إذا كانت عيون شخص ما فى الصورة حمراء اللون بسبب ضوء الكاميرا، يمكنك إعادتهما إلى لونهما الأصلي.
- You can make their skin look smoother. - يمكنك جعل بشرته تبدو أكثر سلاسة.
- You can change the color of their jacket. - يمكنك تغير لون معطفه.
- You can change the background. - يمكنك تغيير الخلفية.
- You can make the sky seem brighter if the photo was taken on a cloudy day. - يمكنك أن تجعل السماء تبدو صافية إذا تم التقاط الصورة فى يوم غائم.

Blending دمج الصور

▸ This combines two images to make them look like one.

- يهدف دمج الصور إلى جمع صورتين معًا لتبدو صورة واحدة.

For example :

• This is useful when you present an idea for something that doesn't exist yet or show what something might look like.

- يكون هذا مفيدًا عند عرض فكرة شيء لم يوجد بعد أو فى عرض ما قد يبدو عليه شيء ما.

Special effects المؤثرات الخاصة

▸ You can use different filters to add special effects to an image.

- يمكنك أن تستخدم (فلاتر filters) مختلفة لإضافة مؤثرات خاصة على الصورة.

For example :

• You can make it look like something is moving in the photo with motion blur, or make it look very old with the artistic filter gallery.

- يمكنك أن تجعل الصورة تبدو وكأنها تتحرك من خلال ضبابية الحركة أو جعل الصورة تبدو قديمة جدا من خلال معرض (الفلاتر filters) الفنية.

camera glare	ضوء الكاميرا	correct flaws	تصحيح الشوائب	motion blur	ضبابية الحركة
original	أصلي	smoother	سلاسة	enhances	يحسن
exist	يوجد	gallery	معرض	image	صورة

The effects of GIMP program

- **GIMP** is an efficient and light program, so it doesn't take up a lot of space on your hard drive.
- إن GIMP هو برنامج فعّال وخفيف، إذ إنّه لا يأخذ الكثير من المساحة على محرّك الأقراص الصلب.
- **It's a widely used program**, and there are online resources available to help you learn how to use it.
- وهو برنامج كثير الاستخدام، لذا ثمّة مصادر عبر الإنترنت تساعدك على تعلّم كيفية استخدامه.
- **Although it has a large number of tools, you can customize the interface to show only the tools that you need.**
- وبالرغم من أنه يوفّر أدوات عديدة، إلّا أنّه يمكنك أن تخصص الواجهة الخاصة بك بحيث تظهر فقط الأدوات التي تحتاج إليها.
- **You can download the GIMP software**. It is open source and there are many websites that allow you to use GIMP to edit photos online.
- يمكنك تحميل برنامج GIMP، وهو برنامج مفتوح المصدر، لذا تسمح لك العديد من المواقع باستخدام البرنامج وتحرير الصور مباشرة عبر الإنترنت ومن دون تحميل.
- **GIMP supports different file formats**, and you can convert the image to different formats, such as → **PDF, gif or jpeg**.
- **GIMP** يدعم مختلف أنواع الملفات، ويمكنك من تحويل الصورة إلى تنسيقات مختلفة، مثل PDF أو gif أو jpeg

To create an image for a presentation لإنشاء صورة لعرض ما

- **Step 1** Combine two photos from free image bank online and → save them to your computer.
  - قم بتجميع صورتين من بنك الصور المجاني عبر الإنترنت واحفظها على جهاز الكمبيوتر الخاص بك.
- **Step 2** Open GIMP. Click on **File > Open**. Select your first image. This is the one you will use as the background.
  - افتح برنامج GIMP . اضغط على **ملف** (File) > **افتح** (Open). إختر الصورة الأولى التى ستستخدمها كخلفية.
- **Step 3** Click on **File > Open As Layers**. Select your second image and click Open. This creates a new layer in the **Layers** panel.
  - أضغط على **ملف** > **أفتح على شكل طبقات** (Open As Layers). إختر الصورة الثانية واضغط على افتح. فتفتح طبقة جديدة فى **لوحة الطبقات**.
- **Step 4** Now add a **Layer Mask.** This hides pixels from an image, so you only show the parts you want → Right-click on the layer you want to show (or hide) in the Layers panel. → Then select **Add Layer Mask** from the popup menu.
  - الآن أضف **قناع الطبقة** (Layer Mask). ويفيد ذلك بإخفاء بكسلات الصورة بحيث تظهر الأقسام التى تريدها فقط ← إضغط بالزر الأيمن من الفأرة على الطبقة التى تريد إظهارها (أو إخفاءها) فى **لوحة الطبقات** ← ثم أختر أضف قناع الطبقة من القائمة المنبثقة.

customize	يخصص	interface	واجهة	widely	كثير الاستخدام
support	يدعم	convert	يحول	background	خلفية

• **Step 5** Look at the **Add Layer Mask** dialogue box. You can change the settings for the mask here. Click White **(full opacity)** > **Add**.

- أنظر إلى **صندوق أضف قناع الطبقة** هنا، يمكنك أن تغير في إعدادات القناع. إضغط على أبيض [**عتامة كاملة**] (full opacity) > **أضف** Add

• **Step 6** Click on the new layer mask thumbnail in the **Layers** panel. This makes it active. It is a very important step, so don't forget!

- إضغط على مصغر قناع الطبقة الجديد في لوحة الطبقات لتفعيله. إنها خطوة مهمة جداً، لا تنساها!

• **Step 7** Next, click on the **Paintbrush** tool in the toolbox. Paint the image with black and white. Black hides parts of the layer. If you make a mistake, change the color to white and paint again. This makes them visible.

- ثم اضغط على **أداة الفرشاة** في لوحة الأدوات. لوّن الصورة بالأسود والأبيض. يقوم اللون الأسود بإخفاء قسم من الصورة، وإن اقترفت خطأ ما، استخدم اللون الأبيض الذي يظهر الصورة من جديد، ثم أكمل التلوين.

• **Step 8** Paint in black and white until you have blended the images.

- لوّن باللون الأسود والأبيض حتى تندمج الصورتان.

• **Step 9** When you are happy with your image, save it. - حفظ الصورة عندما تسر من النتيجة

• **Step 10** Use the toolbox to add other details to your image.

- استخدم لوحة الأدوات لإضافة تفاصيل أخرى إلى صورتك.

Notice

▶ GIMP has many different filters that can change the appearance of a photo.

يحتوى GIMP على العديد من الفلاتر التي يمكنها تغيير المظهر.

1. First, open a new image in the program.

أولا، افتح صورة جديدة في البرنامج.

2. Then, click on the Filters menu.

ثم، ا ضغط على قائمة [الفلاتر Filters]

3. Choose the filter category, then choose a filter.

اختر فئة [فلتر] filter .

▶ You can see a preview of what the filter looks like on your photo.

يمكنك معاينة كيفية ظهور الفلتر على صورتك.

4. Click OK when you are happy with the result.

اضغط [موافق OK] إذا كنت راضيا على النتيجة.

settings	إعدادات	click	يضغط	hide	يخفي
visible	مرئي	details	تفاصيل	thumbnail	مصغر

Stop here !

نقاط هامة وعبارات إسترشادية تمكنك من تلخيص وإتقان الدرس



استمع إلى
ملخص الدرس

Lesson Summary

- GNU Image Manipulation Program (GIMP): is a free photo editing tool.

  - برنامج معالجة الصور GNU (GIMP): أداة مجانية لتحرير الصور.

- GIMP is an open source software that can be used on different operating systems to change images.

  - برنامج GIMP هو برنامج مفتوح المصدر يمكن استخدامه على أنظمة تشغيل مختلفة لتغيير الصور.

- Blending combines two images to make them look like one. It's useful for presenting something that doesn't exist yet or show what something might look like.

  - يمزج بين صورتين لتبدوا صورة واحدة، يكون مفيد عند عرض فكرة شيء غير موجود بعد أو في عرض ما قد يبدو عليه.

- Special effects can be added using filters, such as motion blur or artistic filter gallery.

  يمكن إضافة المؤثرات الخاصة باستخدام (الفلاتر)، مثل ضبابية الحركة أو معرض (الفلاتر) الفنية.

- GIMP is efficient, light program, and widely used, with online resources available for learning. - يعد برنامج GIMP فعالاً وخفيف ومستخدماً على نطاق واسع، مع توفر موارد عبر الإنترنت للتعلم.

- You can download GIMP software. It is open source and there are many websites that allow you to use GIMP.

  - يمكنك تحميل برنامج GIMP وهو برنامج مفتوح المصدر لذا تسمح لك العديد من المواقع بإستخدام البرنامج.

- GIMP supports different file formats, and you can convert the image to different formats like **PDF**, **gif**, or **jpeg** formats.

  - يدعم GIMP تنسيقات ملفات مختلفة ويمكنه من تحويل الصورة إلى تنسيقات أخرى مثل **PDF** أو **gif** أو **jpeg**.

How to deal with the exam كلمات و عبارات إسترشادية تساعدك على حل أسئلة الامتحان.

Topic	Guiding words	Exam items
Using Photo Editing tools	photo editing - software	You can use photo editing software to alter images.
	Adobe Photoshop	Graphic designers use expensive software such as Adobe Photoshop®.
	GIMP - source	GIMP is an open source software.
	enhances - beautiful	GIMP enhances the photo to make it look more beautiful.
	combines - images	GIMP combines two images to make them look like one.
	filters - effects	You can use different filters to add special effects to an image.

General Exercises

On Lesson Seven

يمكنك حل التدريب وتصويبه إلكترونيًا



ممتاز ● جيد جدًا ● جيد ● غير جيد

▸ If you got ● you need to revise the lesson again.

قم بتقييم نفسك بالعلامات الموضحة وإذا حصلت على ● [غير جيد] قم بمراجعة الدرس مرة أخرى من الصفحة السابقة

1. Previous Exams تدريبات من الامتحانات السابقة

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. To deal with images and make the needed modifications, use .... program.
   a. Word b. Google Meet™ c. GIMP d. Excel
   [القاهرة - المعادي ٢٠٢٤]
2. .... is a benefit of using GIMP. [الدقهلية - بني عبيد ٢٠٢٤]
   a. Used on one operating system b. More expensive
   c. Closed source d. None of them
3. .... is one of the main uses of the GIMP program. [الأزهر الشريف - الفيوم ٢٠٢٤]
   a. Compressing audio files b. Retouching photos
   c. Coding websites d. Writing documents
4. GIMP is a .... program. [الجيزة - العمرانية ٢٠٢٤]
   a. free b. paid c. expensive d. unuseful
5. We can present an idea for something that doesn't exist yet by using .... tool.
   a. retouching b. blending c. cropping d. selecting
   [الشرقية - فاقوس ٢٠٢٤]

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (×) in front of the wrong one.

1. You cannot change the color of specific items in a photograph using GIMP
   [الفيوم - أطسا ٢٠٢٤] (   )
2. Images can be altered with picture editing software. [دمياط - السرو ٢٠٢٤] (   )
3. GIMP is an open-source software that can be used on different operating systems. [الأزهر الشريف - أسوان ٢٠٢٤] (   )
4. Adobe Photoshop® is a free software. [دمياط - كفر سعد ٢٠٢٤] (   )
5. Adding motion blur is an example of a special effect you can achieve in GIMP.
   [الجيزة - الهرم ٢٠٢٤] (   )

2. El-Moasser Exercises تدريبات كتاب المعاصر

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. 📖 .... is a benefit of using GIMP compared to Adobe Photoshop®.
   a. Used on one operating system b. More expensive
   c. Open source and free to use d. All of them
2. The 'blending' function of GIMP software used to ....
   a. retouch images b. add special effects
   c. change the background of a photo
   d. combine two images to make them look like one

3. 📖 You can .... if a photo has red eyes from camera glare using GIMP.
   a. blur the entire photo
   b. convert the photo to black and white
   c. both a & b
   d. change the eye color to its original state

4. .... is not one of the features of GIMP.
   a. Changing the background
   b. Adding special effects
   c. Blending two images
   d. Correcting grammatical errors in text

5. .... is a file format that cannot be handled by GIMP.
   a. Jpeg b. Gif c. Docx d. PDF

6. .... is an open source Image Manipulation Program.
   a. GIMP b. MFA c. HTML d. Java

7. .... is one of the main uses of the GIMP program.
   a. Compressing audio files
   b. Retouching photos
   c. Coding websites
   d. Writing documents

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (×) in front of the wrong one.

1. GIMP can be customized to display only the tools a user needs. ( )
2. 📖 Blending images is not possible with GIMP. ( )
3. GIMP is often used by professionals who require expensive software. ( )
4. Photographic errors can be fixed with the GIMP's functions. ( )
5. You can change the color of specific items in a photograph using GIMP. ( )
6. The GNU Image Manipulation Program (GIMP) is a paid software. ( )

للتدريب فقط

1 Complete the following sentences by using the following words.

(expensive – presentations – imagination – blur – Blending)

1. You can use filters to look like something is moving in the photo with motion ....
2. GIMP is another creation tool that you can use for ....
3. .... combines two images to make them look like one.
4. GIMP is an open source software that can be used on different operating systems to change images in any way that your .... wants.
5. Graphic designers, photographers and other creative professionals use a/an .... software such as Adobe Photoshop®.

2 Read and write the name of the app or tool.

1. This combines two images to make them look like one. (...............)
2. This enhances the photo to make it look more beautiful. (...............)
3. It is another creation tool that you can use for presentations. (...............)



قم بتلوين الدائرة باللون
المناسب لمستواك.

Sample Tests On Theme Three



اختبارات مجمعة من مختلف المحافظات للعام السابق على المحور الثالث (تتضمن الأفكار المكررة في امتحانات العام السابق)

- ممتاز ● جيد جدا ● جيد ● غير جيد

▸ If you got ● you need to revise the theme again.

قم بتقييم نفسك بالعلامات الموضحة وإذا حصلت على ● [غير جيد] قم بمراجعة المحور مرة أخرى.

Sample Test 1

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. When creating (AI) solutions, user security and .... must be taken into consideration. [الدقهلية - الحالية ٢٠٢٤]
   a. fitness b. health c. privacy d. medical care
2. Comparisons could be based on price, or .... of the product. [المنوفية - أشمون ٢٠٢٤]
   a. fitness b. health c. negativity d. quality
3. A stock exchange is a market where ...., also known as stocks, are bought and sold. [الشرقية - بلبيس ٢٠٢٤]
   a. shares b. flaws c. sections d. slices
4. Email spam filters that prevent dangerous emails from reaching your .... are from (AI) tools. [الأزهر الشريف - دمياط ٢٠٢٤]
   a. house b. inbox c. school d. website
5. 📖 Online museums, educational publishing platforms, and libraries are examples of .... [البحيرة - التحرير ٢٠٢٤]
   a. SMSs b. ESPs c. ISPs d. GIMP
6. A common language for making web pages is .... [بني سويف - الفشن ٢٠٢٤]
   a. English b. C++ c. HTML d. none of them
7. Regularly .... important files to an external hard drive or cloud storage service when accidental file deletion occurs. [الشرقية - أبو كبير ٢٠٢٤]
   a. delete b. backup c. remove d. none of them

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (×) in front of the wrong one.

1. A search engine will give the user speedy results without a brief description. [الاسماعيلية - فايد ٢٠٢٤] ( )
2. Retouching improves the image and makes it appear more beautiful. [الأزهر الشريف - القاهرة ٢٠٢٤] ( )
3. If the device is not charging, make sure there is not any water or dust inside the charging port. [الجيزة - الوراق ٢٠٢٤] ( )
4. Using HTML only enables creating Dynamic website. [القاهرة - الزيتون ٢٠٢٤] ( )
5. GIMP is a software that works with different operating systems. [السويس - شمال ٢٠٢٤] ( )
6. Dynamic web content that can't be changed based on the individual user's interactions. [الغربية - بسيون ٢٠٢٤] ( )
7. Microsoft Teams and Zoom are two popular video conferencing platforms mentioned in the lesson. [قنا - نقادة ٢٠٢٤] ( )
8. To speak during the video conference, you must ensure your microphone is unmuted. [أسوان - نصر النوبة ٢٠٢٤] ( )

▸ If you got ● you need to revise the theme again.

● ممتاز ● جيد جداً ● جيد ● غير جيد

قم بتقييم نفسك بالعلامات الموضحة وإذا حصلت على ● (غير جيد) قم بمراجعة المحور مرة أخرى.

Sample Test 2

1 Put (✓) in front of the correct sentence and (×) in front of the wrong one.

1. When using Google Meet™, the software will ask for permission to use your microphone and camera before you join the meeting. (القليوبية - العبور ٢٠٢٤) (   )
2. Artificial intelligence (AI) depends on algorithms. (الأزهر الشريف - الجيزة ٢٠٢٤) (   )
3. Profit and non-profit organizations are included in the category of educational service providers (ESPs). (الفيوم - أبشواي ٢٠٢٤) (   )
4. A stock exchange is a market where shares, or stocks, are traded. (الدقهلية - بلقاس ٢٠٢٤) (   )
5. All online reviews appear fake and overstated. (المنوفية - الباجور ٢٠٢٤) (   )
6. GIMP is a free photo editing tool. (الشرقية - القرين ٢٠٢٤) (   )
7. Teams app is a popular video conferencing platform from Microsoft. (أسيوط - الفتح ٢٠٢٤) (   )
8. Before the video conference, click your connection and software. (سوهاج - البلينا ٢٠٢٤) (   )

2 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. After creating a meeting on Google Meet™, you will .... (المنيا - بني مزار ٢٠٢٤)
   a. delete the meeting link
   b. share the meeting link with participants
   c. keep the meeting link to yourself
   d. change the meeting link
2. .... need to be approved when joining a meet on Google Meet™ platform. (الأقصر - أسنا ٢٠٢٤)
   a. Browser cookies b. Microphone and camera
   c. External resources d. Screen sharing
3. .... does not require a lot of hard drive space because it is a light and efficient program. (الأزهر الشريف - الغربية ٢٠٢٤)
   a. Excel b. PowerPoint c. GIMP d. Photoshop
4. .... refers to the online purchasing and selling of goods and services. (الاسكندرية - العامرية ٢٠٢٤)
   a. E-commerce b. E-mail c. E-learning d. ESPs
5. There are two popular video conferencing platforms .... (كفر الشيخ - فوة ٢٠٢٤)
   a. Microsoft Teams b. Google Meet™
   c. both (a) & (b) d. none of them
6. Once you're in the Meet, you will be asked to approve the use of the .... and camera. (الاسماعيلية - أبو صوير ٢٠٢٤)
   a. microphone b. joystick c. screen d. scanner
7. .... is used for creating web pages. (القاهرة - مصر الجديدة ٢٠٢٤)
   a. JavaScript b. HTML c. Excel d. both a & b

▸ If you got ● you need to revise the theme again.

● ممتاز ● جيد جداً ● جيد ● غير جيد

قم بتقييم نفسك بالعلامات الموضحة وإذا حصلت على ● [غير جيد] قم بمراجعة المحور مرة أخرى

Sample Test 3

1 Put (✓) in front of the correct sentence and (x) in front of the wrong one.

1. You will be asked to give permission for the use of the camera and microphone as soon as you enter the meeting. [القليوبية - طوخ ٢٠٢٤] ( )
2. There are two widely used platforms for video conferences: Google Meet^{TM} and Microsoft Teams. [دمياط - الزرقا ٢٠٢٤] ( )
3. It's important to be informal when writing to an ESP. [الفيوم - طامية ٢٠٢٤] ( )
4. Websites can be used to buy, manage, and sell stocks and bonds. [القاهرة - مدينة نصر ٢٠٢٤] ( )
5. Consumers can use search engines to help in decision-making. [الشرقية - الحسينية ٢٠٢٤] ( )
6. Data shouldn't be based on fact, but on opinion or personal views, in (AI) design. [الأزهر الشريف - الدقهلية ٢٠٢٤] ( )
7. Be willing to explain how the AI tools work. [أسوان - أدفو ٢٠٢٤] ( )
8. All online reviews appear fake and overstated. [الجيزة - أمبابة ٢٠٢٤] ( )

2 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. To create a meeting in Google Meet^{TM}, click on .... [الأزهر الشريف - القليوبية ٢٠٢٤]
   a. Stop Meeting b. End Meeting c. Close Meeting d. New Meeting
2. .... are commands that are provided in sentences for writing computer programs. [الدقهلية - أجا ٢٠٢٤]
   a. Word b. Programming Languages
   c. Excel d. None of them
3. .... is used for creating dynamic web content. [البحيرة - النوبارية ٢٠٢٤]
   a. Paint b. HTML c. JavaScript d. Excel
4. .... supports different file formats and converts the image to different formats. [الأزهر الشريف - الجيزة ٢٠٢٤]
   a. OS b. PDF c. GIMP d. EKB
5. The .... is a market where people can buy and sell shares, called stocks. [الجيزة - الدقي ٢٠٢٤]
   a. website b. stock exchange
   c. flaws d. section
6. Regularly, ... important files to an external hard drive, or cloud storage service. [الاسكندرية - الجمرك ٢٠٢٤]
   a. delete b. cut c. back up d. save as
7. .... stands for Educational Service Providers. [القليوبية - بنها ٢٠٢٤]
   a. EKB b. OS c. HTML d. ESPs

▸ If you got 🔴 you need to revise the theme again.

🔵 ممتاز 🟢 جيد جدا 🟡 جيد 🔴 غير جيد

قم بتقييم نفسك بالعلامات الموضحة وإذا حصلت على 🔴 [غير جيد] قم بمراجعة المحور مرة أخرى.

Sample Test 4

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. .... depends on algorithms to teach it how to learn to problem-solve. [القاهرة - الوايلى ٢٠٢٤]
   a. OS b. AI c. Word d. Email
2. .... tools can be invaluable resources of information. [بنى سويف - الفشن ٢٠٢٤]
   a. Language processing b. Language Programming
   c. PowerPoint d. None of them
3. .... is the buying and selling of goods and services on the internet. [الأزهر الشريف - أطسا ٢٠٢٤]
   a. Educational website b. E-commerce
   c. EKB d. All of them
4. You can contact .... to help you with research or other educational needs. [المنوفية - تلا ٢٠٢٤]
   a. EKB b. ESPs c. OS d. PowerPoint
5. There are .... ways you can join a meeting. [دمياط - السرو ٢٠٢٤]
   a. one b. two c. three d. five
6. .... is a popular form of coding for smaller website. [البحيرة - الدلنجات ٢٠٢٤]
   a. HTML b. PowerPoint c. Word d. Excel
7. Special effects can be added using .... [القليوبية - قها ٢٠٢٤]
   a. PDF b. copy c. delete d. filters

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (×) in front of the wrong one.

1. ESPs stands for Educational service providers. [الجيزة - الدقى ٢٠٢٤] ( )
2. Chat windows on websites provide responses from chatbots. [الشرقية - ديرب نجم ٢٠٢٤] ( )
3. User privacy and security must not be considered when designing AI tools. [الأزهر الشريف - المنيا ٢٠٢٤] ( )
4. Search engines can't be used to find information about anything, including product and website. [الدقهلية - طلخا ٢٠٢٤] ( )
5. Some online reviews may be fake or exaggerated. [قنا - الوقف ٢٠٢٤] ( )
6. After your video conference, send an email to follow up after the meeting. [أسوان - دراو ٢٠٢٤] ( )
7. We use photo editing tools to check reports for spelling and grammar. [كفر الشيخ - كفر الشيخ ٢٠٢٤] ( )
8. Graphic designers and photographers use expensive software such as GIMP. [القاهرة - عين شمس ٢٠٢٤] ( )

THEME 4

Software Projects

▸ In this theme, you will learn about :

1. how to write a report or an article using Word.
2. creating a database using Excel and a digital project using PowerPoint.



LESSON 1

Explorer in Action



Learn



Ms. Sonika Manandhar is a
الأنسة سونيكا ماناندهار

- financial technology entrepreneur.
  رائدة أعمال في مجال التكنولوجيا المالية
- National Geographic Explorer from the Republic of Nepal.
  مستكشفة في ناشيونال جيوجرافيك من جمهورية نيبال.

▶ Her studies **focused on the engineering field**, **robotics** and **artificial intelligence** at Singularity University at NASA, in California.

- اهتمت دراستها بمجال الهندسة، وعلم الروبوتات والذكاء الاصطناعي في جامعة سينغولاريتي التابعة لوكالة ناسا في كاليفورنيا.

Ms. Manandhar's efforts to improve the environment جهود الأنسة ماناندهار لتحسين البيئة

▶ **Ms. Manandhar uses her**
- X™ formerly known as Twitter®
- and
- Instagram accounts

to spread awareness of the benefits of green micro-entrepreneurs for society.

- تستخدم الأنسة ماناندهار حسابيها على منصة إكس (X™) المعروفة سابقًا باسم تويتر (Twitter) وإنستجرام لنشر الوعي بمزايا أصحاب الأعمال الملائمة للبيئة الصغيرة

1. Ms. Manandhar wanted to use her knowledge to improve the local environment in the Republic of Nepal by reducing the carbon emissions rate.

- أرادت الأنسة ماناندهار توظيف معرفتها لتحسين البيئة المحلية في جمهورية نيبال من خلال تقليل معدل انبعاثات الكربون

financial	المالية	reduce	يحد / يقلل	robotics	علم الروبوتات	artificial intelligence	ذكاء اصطناعي
entrepreneur	رائدة أعمال	university	جامعة	rate	معدل	emissions	انبعاثات

2. She saw that using small electric buses could reduce the emissions rate.

- لاحظت أن استخدام الحافلات الكهربائية الصغيرة قد يحد من معدل الانبعاثات.

3. She noticed that most of the minibus drivers in the capital Kathmandu were women.

- كما لاحظت أن معظم سائقي الحافلات في العاصمة كاتماندو هم من النساء.

Pop Quiz

Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. Ms. Sonika Manandhar is a/an .... entrepreneur.
   a. social　　**b.** cultural
   c. financial technology　　**d.** environmetal

2. Ms Sonika Manandhar noticed that the most of minibus drivers were ....
   a. men　　**b.** women　　**c.** doctors　　**d.** pilots

Aloi Company

In 2019, Ms. Manandhar co-founded the fintech company **Aloi**, a company that helps people use financial services.

- شاركت الآنسة ماناندهار عام ٢٠١٩ في تأسيس شركة التكنولوجيا المالية Aloi ، وهي شركة تساعد الناس على استخدام الخدمات المالية.

▶ Aloi helps women minibus drivers in the Republic of Nepal :

- تساعد شركة آلوي سائقات الحافلات الصغيرة في جمهورية نيبال على :

→ get **low-interest loans** to buy electric minibuses.

- الحصول على قروض منخفضة الفوائد لشراء حافلات كهربائية صغيرة.

→ upgrade their existing electric minibuses with **long-lasting lithium-ion batteries.**

- تحديث حافلاتهن الحالية بتزويدها ببطاريات ليثيوم أيون طويلة الأمد.

▶ They receive and repay the loans through the company's platform, which is simpler and faster to use than most current bank loan procedures.

- **تتلقى السائقات** قروضهن وتسددنها من خلال منصة الشركة، وهي أسهل وأسرع من غالبية إجراءات القروض المصرفية الحالية.

▶ When the funder approves a loan, the business owner gets a **digital token.**

- **عند** موافقة الممول على القرض، تحصل صاحبة العمل على رمز رقمي.

- She spends the token with an approved seller, such as an electric vehicle seller.

- **تستخدمه** مع أحد الموردين المعتمدين، مثل مورد المركبات الكهربائية.

▶ Then she pays the funder back each month as she makes money with her **business.**

- **بعدئذ،** تسدد دينها للممول شهريًا من الأرباح التي تحققها من عملها.

minibuses	حافلات صغيرة	low-interest	منخفض الفوائد	repay	تسدد
co-founded	شارك في التأسيس	digital token	رمز رقمي	approved seller	مورد معتمد
funder	ممول	long-lasting	طويل الأمد	loans	قروض
transactions	معاملات				

- All financial transactions are sent as an SMS (text), and as a result, there is no need to use the internet.

- تتم جميع المعاملات المالية من خلال الرسائل النصية، مما أدى إلى عدم الاحتياج إلى استخدام الإنترنت.

- The platform reports the payment information so the funders know exactly how the loans were spent and how much is paid back.

- تقدم المنصة تقريرًا دقيقًا للممولين لمعرفة كيفية إنفاق هذه القروض والنسبة المسددة منها.

- Passengers may schedule rides on the **company's website**. - يمكن للركاب جدولة رحلاتهم عبر موقع الشركة الإلكتروني.

- They can pay with **digital tokens** or through **mobile wallets**.

- بإمكانهم الدفع باستخدام الرموز الرقمية أو محافظ الهاتف المحمول.



Egypt and green economy مصر والاقتصاد الملائم للبيئة

- As part of its strategy to adopt a **green economy**, Egypt launched its **first locally manufactured electric car**.

- أطلقت مصر، في إطار استراتيجيتها لتبني الاقتصاد الملائم للبيئة، أول سيارة كهربائية محلية الصنع.

- In February 2023, the Arab Academy for Science, Technology and Maritime Transport announced that :

- في فبراير ٢٠٢٣، أعلنت الأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحري، عن أن:

1. The vehicle is designed to accommodate **five people**.

   ١. السيارة مصممة لتتسع لخمسة أشخاص.

2. Its maximum speed is **60 km/hr**. ٢. تسير بسرعة قصوى تبلغ ٦٠ كم / ساعة.

3. It uses a **lithium-ion battery**. ٣. تعمل ببطارية ليثيوم أيون.

4. The electric car is expected to have **an affordable price** for the Egyptian market. ٤. من المتوقع أن يكون سعر هذه السيارة مقبولًا ومناسبًا للسوق المصرية.

Pop Quiz

Put (✓) in front of the correct sentence and (x) in front of the wrong one.

1. The electric car is expected to have an affordable price for the Egyptian market. ( )
2. As part of its strategy to adopt a green economy, Egypt launched its first locally manufactured electric car. ( )

wallets	محافظ	accommodate	تتسع لـ	maritime	بحري
platform	منصة	locally manufactured	محلية الصنع	announced	أعلنت

- **Scheduling and paying for rides online have become increasingly popular in the past years.** - تزايدت شهرة جدولة الرحلات والدفع مقابلها عبر الإنترنت على مدار السنوات الماضية

  - ▶ Transportation companies can quickly provide their services to a vast number of people at the same time.

    - يمكن لشركات النقل تأمين خدمات سريعة لعدد كبير من الأشخاص في الوقت نفسه

  - ▶ Customers have access to these services anywhere and at any time.

    - يمكن للعملاء الوصول إلى هذه الخدمات في أي وقت ومن أي مكان.

Trips scheduling via social media جدولة الرحلات عبر وسائل التواصل الاجتماعي



- Riders using minibuses in the Republic of Nepal sometimes schedule their rides using **social media messaging tools on Facebook™** and **Instagram**.

  - يمكن للركاب في جمهورية نيبال الذين يستخدمون الحافلات الصغيرة جدولة رحلاتهم باستخدام أدوات منصات التواصل الاجتماعي للرسائل على فيسبوك و إنستجرام.

- They can pay for rides using **Facebook** and **Instagram** messaging with :

  - كما أنهم يدفعون مقابل هذه الرحلات عبر هذه المنصات باستخدام :

▶ The digital platform's tokens رموز المنصة الرقمية

Or

▶ Their own mobile wallet محفظة هواتفهم المحمولة

Mobile Wallet محفظة الهواتف المحمولة

- **It is an app for storing money.** **هي تطبيق مصمم لتخزين الأموال عليه.**

▶ **It can be used to :** **يستخدم في :**

1. send and receive funds. **١.** إرسال النقود واستلامها.
2. pay bills (electricity, water, gas, etc ..). **٢.** دفع الفواتير (الكهرباء والمياه والغاز و ما إلى ذلك).
3. book travel tickets. **٣.** حجز تذاكر السفر.
4. subscribe to services provided by companies. **٤.** الاشتراك في الخدمات التي تقدمها الشركات.
5. access money and use it electronically anywhere and at any time. **٥.** الوصول إلى الأموال واستخدامها إلكترونيًا في أي وقت ومن أي مكان.

bills	فواتير	tools	أدوات	electronically	إلكترونيًا
transportation	النقل	schedule	جدولة		

Stop here !

استمع لـ
ملخص الدرس



نقاط هامة وعبارات إسترشادية تمكنك من تلخيص وإتقان الدرس

Lesson Summary

- Ms. Sonika Manandhar is a financial technology entrepreneur and a National Geographic Explorer from the Republic of Nepal.

  - الآنسة سونيكا ماناندهار هي رائدة أعمال في مجال التكنولوجيا المالية ومستكشفة في ناشيونال جيوجرافيك من جمهورية نيبال.

- Ms. Manandhar wanted to use her knowledge to improve the local environment by reducing the carbon emissions rate.

  - الآنسة ماناندهار أرادت توظيف معرفتها لتحسين البيئة المحلية من خلال تقليل معدل انبعاثات الكربون.

- In 2019, Ms. Manandhar co-founded the fintech company Aloi, a company that helps people use financial services.

  - شاركت الآنسة ماناندهار عام ٢٠١٩ في تأسيس شركة التكنولوجيا المالية، Aloi، وهي شركة تساعد الناس على استخدام الخدمات المالية.

- Aloi helps women minibus drivers in the Republic of Nepal get low-interest loans to buy electric minibuses.

  - تساعد الشركة سائقات الحافلات الصغيرة في جمهورية نيبال على الحصول على قروض منخفضة الفوائد لشراء حافلات كهربائية صغيرة.

- As part of its strategy to adopt a green economy, Egypt launched its first locally manufactured electric car.

  - أطلقت مصر، في إطار استراتيجيتها لتبني الاقتصاد الملائم للبيئة، أول سيارة كهربائية محلية الصنع.

How to deal with the exam

كلمات و عبارات إسترشادية تساعدك على حل أسئلة الامتحان.

Topic	Guiding words	Exam items
Explorer in Action	studies - engineering	Ms. Sonika's studies focused on engineering field, and robotics and artificial intelligence.
	electric - emissions	Ms. Sonika saw that using small electric buses could reduce the carbon emissions rate.
	wallet - storing	Mobile wallet is an app for storing money.
	electric car - affordable	The electric car is expected to have an affordable price for the Egyptian market.

General Exercises

On Lesson One

يمكنك حل التدريب وتصويبه إلكترونيا



ممتاز | جيد جدا | جيد | غير جيد

▸ If you got ● you need to revise the lesson again.

قم بتقييم نفسك بالعلامات الموضحة وإذا حصلت على ● (غير جيد) قم بمراجعة الدرس مرة أخرى من الصفحة السابقة

1. Previous Exams تدريبات من الامتحانات السابقة

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. .... primarily drive the minibuses in the capital, Kathmandu.
   a. Men b. Tourists
   c. Government officials d. Women [الأزهر الشريف - المنوفية ٢٠٢٤]

2. Aloi is a company that helps people use .... services. [سوهاج - البلينا ٢٠٢٤]
   a. cultural b. financial c. social d. national

3. The business owner receives a/an .... when the funder confirms a loan.
   a. password b. bank account c. e-mail d. digital token
   [الجيزة - العجوزة ٢٠٢٤]

4. All financial transactions are sent via .... without internet connection.
   a. SMS (text) b. bank account c. e-mail d. Facebook
   [القاهرة - الوايلي ٢٠٢٤]

5. Ms Sonicka studies focus on the .... field. [الاسكندرية - العجمي ٢٠٢٤]
   a. medicine b. biotechnology c. engineering d. information

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (x) in front of the wrong one.

1. Ms. Sonika Manandhar is a financial technology entrepreneur. [الإسكندرية - العامرية ٢٠٢٤] ( )
2. Ms. Sonika Manandhar is a doctor. [الشرقية - الصالحية ٢٠٢٤] ( )
3. Mobile wallet can be used to pay bills. [الأزهر الشريف - الأقصر ٢٠٢٤] ( )
4. Using electric cars is part of Egypt's strategy to adopt a green economy. [أسوان - ادفو ٢٠٢٤] ( )
5. Mobile wallet doesn't allow users to use their money electronically anywhere and at anytime. [كفر الشيخ - قلين ٢٠٢٤] ( )

2. El-Moasser Exercises تدريبات كتاب المعاصر

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. Ms. Sonika Manandhar saw that using small electric buses could .... the carbon emissions rate.
   a. reduce b. increase c. enhance d. none of the above

2. Aloi assists women from Nepal who drive minibuses to get ....
   a. low-interest loans b. medium-interest loans
   c. high-interest loans d. none of them

3. Aloi helps women minibus drivers to ....
   a. get low-interest loans
   b. buy electric minibuses
   c. upgrade their batteries
   d. all of them

4. Ms. Sonika Manandhar wants to solve the problem of .... in Nepal.
   a. high carbon emissions rate
   b. lack of electronic minibus
   c. difficulty for women to get loans
   d. all of them

5. Ms. Manandhar wished to make improvements to the .... with her knowledge.
   a. finance
   b. local environment
   c. robots
   d. none of them

6. .... is an app for storing money.
   a. Facebook
   b. Instagram
   c. Mobile wallet
   d. Messenger

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (x) in front of the wrong one.

1. The business owner receives a digital token when the funder confirms a loan. (   )
2. Ms. Sonika Manandhar studied engineering field and robotics and artificial intelligence. (   )
3. Ms. Manandhar wanted to use her knowledge to improve education all over the world. (   )
4. The price of electric cars is predicted to be appropriate for the Egyptian market. (   )
5. Ms. Manandhar co-founded the fintech company Aloi. (   )

للتدريب فقط

1 Complete the following sentences with the appropriate words in brackets.

(green economy - digital token - transactions - Aloi - robotics)

1. Ms. Sonika Manandhar studied engineering field and ....
2. The business owner receives a .... when the funder confirms a loan.
3. Using electric cars is part of Egypt's strategy to adopt ....
4. .... is a company that helps people use financial services.
5. All financial .... are sent via SMS (text).

2 Read and write the name of the app or tool.

1. It's an app for storing money. (..............)
2. It helps women minibus drivers get low-interest loans. (..............)



قم بتلوين الدائرة باللون المناسب لمستواك. ◯

LESSON 2

Operating systems and software



Learn

Using operating systems استخدام أنظمة التشغيل

An operating system (OS) نظام التشغيل

- manages a computer's functions.
  يدير وظائف الكمبيوتر.
- runs the software and hardware.
  يدير تشغيل البرامج والأجهزة.
- allows a user to communicate with the computer easily.
  يسمح للمستخدم للتواصل مع الكمبيوتر بسهولة.

An (OS) : is the most important software on your computer.
نظام التشغيل (OS) أهم برنامج على الكمبيوتر الخاص بك.

An (OS) importance
أهمية نظام التشغيل

- Coordinates and manages the communication between your hardware and software.
  • ينسق ويدير عملية الاتصال بين أجهزتك وبرامجك.
- Verifies the requirements for each program and the computer components.
  • يقوم بالتأكد من متطلبات كل برنامج وما يحتاجه من مكونات جهاز الكمبيوتر.

The computer components مكونات جهاز الكمبيوتر

- **(CPU)**
  The Central Processing Unit
  وحدة المعالجة المركزية
- **Memory and storage**
  الذاكرة والتخزين

operating system	نظام التشغيل	allow	يسمح	storage	تخزين
manage	يدير	communicate	يتواصل	coordinate	ينسق

Pre-loaded OS نظام تشغيل محمل مسبقًا

- When you buy a computer or device, it usually has a **pre-loaded OS**.

- عند شراء كمبيوتر أو جهاز ما، فإنه عادةً ما يكون **مزوّدًا بنظام تشغيل محمل مسبقًا**.

- Most laptops and computers have Microsoft Windows pre-loaded, and this **OS** is often used in schools and organizations.

- تحتوي معظم أجهزة الكمبيوتر وأجهزة الكمبيوتر المحمولة على نظام التشغيل Microsoft Windows المحمّل مسبقًا، والذي غالبًا ما يُستخدم في المدارس والمؤسسات.

macOS®

- **Macintosh** computers use → **macOS®**.
  - You have to pay for different software for each of these operating systems and macOS is generally more expensive.

- تستخدم أجهزة كمبيوتر **Macintosh** ← نظام التشغيل (**macOS®**)
ويتعين عليك أن تدفع لكلّ نظام من أنظمة التشغيل هذه مقابل برامج مختلفة، ويكون نظام التشغيل (macOS) مكلفًا أكثر بشكل عام.

- Smartphones and tablets use different operating systems, such as **Android** and **iOS**.

- تستخدم الهواتف الذكية والأجهزة اللوحية أنظمة تشغيل مختلفة مثل (Android) و(iOS).



Pop Quiz

05 min

Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. When you buy a computer or device it usually has ....

   a. GIMP **b.** Algorithm **c.** OS **d.** EKB

2. Macintosh computers use ....

   a. macOS **b.** Windows OS **c.** Android **d.** iOS

Changing the system settings تغيير إعدادات النظام

- You can change the settings of an **OS** by using **a system settings control**.

- يمكنك تغيير إعدادات نظام التشغيل باستخدام **عنصر التحكم في إعدادات النظام**.

- These have different names and appearances depending on the **OS** you are using.

- هذه الإعدادات لها أسماء ومظاهر مختلفة حسب نظام التشغيل الذي تستخدمه.

For example :

1. **Windows** → is called Control Panel
   يطلق عليه «لوحة التحكم»
2. **iOS** → has Control Center
   يحتوي على «مركز التحكم»
3. **macOS** → has System Preferences
   تحتوي على «تفضيلات النظام»

pay	تدفع	smartphones	الهواتف الذكية	system preferences	تفضيلات النظام
appearances	مظاهر	depending	اعتمادًا على	control panel	لوحة التحكم

Windows PC Control Panel لوحة تحكم جهاز الكمبيوتر



Control Panel
Untitled

- On most computers you can locate the **Control Panel** by typing control panel into the **search box** in the **taskbar**.

- في معظم أجهزة الكمبيوتر، يمكنك تحديد موقع **"لوحة التحكم"** عن طريق كتابة **"لوحة التحكم"** في مربع البحث الموجود في شريط المهام.

- All adjustable hardware and software settings and configurations can be modified in the control panel.

- يمكن تعديل جميع إعدادات الأجهزة والبرامج والتكوينات القابلة للتغيير في **لوحة التحكم**

For example :

A **To add a new wireless printer,** لإضافة طابعة لاسلكية جديدة،

1. Select **Hardware and Sound** حدد الأجهزة والصوت
2. **Add a device** أضف جهازًا
3. The computer will look for nearby printers سيبحث الجهاز عن الطابعات القريبة
4. So select the one you want to add to your computer حدد الطابعة التي تريد إضافتها إلى جهازك

B **To remove the printer later,** لإزالة الطابعة لاحقًا،

1. Select **Hardware and Sound** حدد الأجهزة والصوت
2. **Add a device** أضف جهازًا
3. Select **Remove** حدد إزالة

- **The changes you make in the Control Panel are** automatically applied to other software in your computer.

- يتم تطبيق التغييرات التي تجريها في لوحة التحكم تلقائيا على البرامج الأخرى الموجودة على الكمبيوتر الخاص بك.

For example :

- If you download **a new font**, you need to use the **Control Panel**.

- إذا قمت بتنزيل خط جديد فستحتاج إلى استخدام لوحة التحكم.

1 In the **Control Panel** → click on **Fonts**. This will show you the **library of fonts** that is installed on your computer.

- حيث ستنقر على الخطوط. فستظهر لك مكتبة الخطوط المثبتة على الكمبيوتر.

2 • You can **drag and drop** the font file from your **Downloads folder** into the **fonts library**.

- يمكنك **سحب وإسقاط** ملف الخط من **مجلد التنزيلات** إلى مكتبة الخطوط.

3 **Then,** when you open any **Microsoft Office program,** the new font will be available in **the fonts drop-down menu.**

وبعد ذلك عندما تفتح أي برنامج **(Microsoft Office)**، فسيكون الخط الجديد متاحًا في القائمة المنسدلة للخطوط.

adjustable	قابل للتعديل	locate	يحدد	drag and drop	السحب والإسقاط
configurations	تكوينات	released	محدث	drop-down menu	القائمة المنسدلة
nearby	قريبة	installed	مثبت	wireless	لاسلكي
remove	إزالة				

• The **layout** and **graphical interface** of the **Control Panel** is different in each version of **Windows** since programmers try to improve it each time an updated OS is released.

- يختلف التصميم والواجهة الرسومية للوحة التحكم في كل نسخة لـ **(Windows)** وذلك لأن المبرمجين يحاولون تحسينه في كلّ مرّة يصدر فيها نظام تشغيل محدّث.

05 Pop Quiz

⊙ **Choose the correct answer from a, b, c or d.**

1. On most computers you can locate the Control Panel by typing Control Panel into the search box in the ....
   a. google chrome **b.** address bar **c.** taskbar **d.** bookmark menu
2. The changes you make in the .... are automatically applied to other software in your computer.
   a. Control Panel **b.** Word program **c.** mobile phone **d.** web browser

Installing and removing programs تنزيل البرامج وإزالتها

• Some software installs **automatically**.

- يتم تنزيل بعض البرامج تلقائيًا.

For example :

→ **When you plug a new printer into a PC, Windows downloads** the correct software so you can use it immediately.

- **عند توصيل طابعة جديدة بجهاز كمبيوتر**، يقوم (Windows) بتنزيل البرنامج المناسب حتى تتمكن من استخدامها على الفور.

• It is simple to remove computer programs from your computer using these steps :

- من السهل أيضًا إزالة البرامج من الكمبيوتر الخاص بك باستخدام الخطوات التالية:

*** Windows PC:** ويندوز على جهاز الكمبيوتر

1 Open the **Control Panel**. - افتح لوحة التحكم.



2 Select **Programs**. - حدد البرامج

3 Then select **Programs and Features**. - ثم حدد البرامج والسمات.

plug	يوصل	immediately	على الفور	features	ميزات
install	يثبت	remove	يزيل	automatically	تلقائيًا
graphical	الواجهة الرسومية	version	إصدار		

4 Find the program you want to **uninstall** from the list.

5 **Right-click** on it or **press and hold.**

6 Then select **Uninstall** or **Uninstall/Change**.

- ابحث عن البرنامج الذي تريد إلغاء تثبيته من القائمة. انقر بزر الفأرة الأيمن عليه أو اضغط مع الاستمرار، ثم حدد إلغاء التثبيت أو إلغاء التثبيت/التغيير

7 Follow the directions on the screen.

- اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

• Android devices أجهزة الأندرويد





1 Open **Google Play Store** app.

- افتح تطبيق (Google Play Store).

GET IT ON Google Play

2 Then tap on the **Profile** icon.

- ثم اضغط على أيقونة ملف التعريف

3 Tap **Manage apps & devices.**

- اضغط على إدارة التطبيقات والأجهزة.

4 Then **Manage**.

- ثم إدارة.

5 Press and hold the name of the app you want to uninstall.

- اضغط باستمرار على اسم التطبيق الذي تريد إلغاء تثبيته .

6 Then tap **Uninstall.**

- ثم اضغط على إلغاء التثبيت.

manage	يدير	devices	أجهزة	press	يضغط
uninstall	إلغاء التثبيت	profile	ملف التعريف	directions	إرشادات / اتجاهات

Linux

- Linux is a family of open-source operating systems

- يعد نظام لينكس linux عائلة من أنظمة التشغيل مفتوحة المصدر.

Such as → Fedora, Linuy Mint, Debian

Open-source

- It means that anyone can run linux and for any reason.

يعني المصدر المفتوح أنه يمكن لأي شخص تشغيل نظام لينكس ولأي سبب كان.

- Linux can be distributed by anyone around the world and anyone can make changes to it.

يمكن لأي شخص حول العالم توزيع لينكس، ويمكن لأي شخص إجراء تغييرات عليه.

▶ Pros and cons about operations systems :

Operating system نظام التشغيل	Pros إيجابيات نظام التشغيل	Cons سلبيات نظام التشغيل
Microsoft windows	- simple to use سهل الاستخدام - wide range of programs and apps available مجموعة واسعة من البرامج والتطبيقات المتاحة - different versions اصدرات مختلفة - easy to download programs from the internet سهل في تنزيل البرامج من الإنترنت - pre-installed on many devices مثبت مسبقًا على العديد من الأجهزة	- can be very expensive غالي الثمن جدًا - upgrading to new versions can be expensive and can cause problems للوصول إلى الإصدارات الجديدة تكون مكلفة ويمكن أن تسبب مشاكل - sometimes have to pay to fix issues في بعض الأحيان يتم الدفع لإصلاح المشكلات - background programs can slow it down يمكن أن تبطئ البرامج الخلفية

macOS	- syncs across all Apple devices so it automatically changes ladds things to your iPhone يتم المزامنة عبر جميع أجهزة أبل بحيث يتم تغيير الأشياء تلقائيا إلى جهاز iPhone الخاص بك - Use Airpods with all devices يستخدم Airpods مع جميع الأجهزة - has fewer cyber-attacks تتعرض أقل للهجمات الإلكترونية - computer doesn't slow down over time, good customer service. لا يبطئ الكمبيوتر مع مرور الوقت، وخدمة العملاء جيدة	- expensive باهظ الثمن - can't be upgraded لم يتم تحديثه - not good for gaming غير جيد مع الألعاب - can't connect as many hardware options لا يمكن توصيل العديد من خيارات الأجهزة
Linux	- free مجاني - anyone can distribute it يمكن لأي شخص توزيعه - easy to get help من السهل الحصول على المساعدة - support from community الدعم من المجتمع - rarely attacked by hackers / cyber attacks نادرا ما يتعرض لهجمات القراصنة الهجمات الإلكترونية - runs quickly and efficiently يعمل بسرعة وكفاءة	- need specialist knowledge يحتاج إلى معرفة متخصصة - not much hardware support لا يوجد الكثير من الدعم للأجهزة - not many apps available لا يتوفر العديد من التطبيقات - many apps for other operating systems don't run on Linux لا تعمل العديد من التطبيقات لأنظمة التشغيل الأخرى على Linux

Stop here !



استمع الى ملخص الدرس

نقاط هامة وعبارات إسترشادية تمكنك من تلخيص وإتقان الدرس

Lesson Summary

- Operating system manages a computer's functions, runs the software and hardware, and allow a user to communicate with the computer easily.

- نظام التشغيل يدير وظائف الكمبيوتر، وتشغيل البرامج والأجهزة، ويسمح للمستخدم بالتواصل مع الكمبيوتر بسهولة.

- Operating system coordinates the communication between your hardware and software.

- ينسق نظام التشغيل عملية الاتصال بين أجهزتك وبرامجك.

- Pre-loaded OS is often included in computer purchases, with Microsoft Windows being common in schools and organizations.

- غالبًا ما يتم تضمين نظام التشغيل المحمل مسبقًا في مشتريات أجهزة الكمبيوتر، مع انتشار Microsoft Windows في المدارس والمؤسسات.

- Macintosh computers use macOS®, which requires separate software and is generally more expensive.

- تستخدم أجهزة كمبيوتر Macintosh نظام التشغيل macOS®، الذي يتطلب برامج منفصلة ويكون أكثر تكلفة بشكل عام.

- Smartphones and tablets use different operating systems like Android and iOS.

- تستخدم الهواتف الذكية والأجهزة اللوحية أنظمة تشغيل مختلفة مثل Android وiOS.

- The Control Panel allows modification of adjustable hardware and software settings and configurations.

- تسمح لوحة التحكم بتعديل إعدادات وتكوينات الأجهزة والبرامج القابلة للتعديل.

- Some software installs automatically, like printer software.

- يتم تثبيت بعض البرامج تلقائيًا، مثل برنامج الطابعة.

- Linux is a family of open-source operating systems such as Fedora, Linux Mint and Debian.

- يعد نظام اللينكس عائلة من أنظمة التشغيل مفتوحة المصدر مثل Debian, Linux Mint, Fedora

How to deal with the exam

كلمات و عبارات استرشادية تساعدك على حل أسئلة الامتحان.

Topic	Guiding words	Exam items
Operating systems and software	OS - manages	Operating system (OS) is the software that manages a computer's functions.
	computers - windows	Most laptops and computers have Microsoft Windows pre-loaded.
	device - pre-loaded OS	When you buy a device, it usually has a pre-loaded OS.
	tablets - Android	Tablets use different operating systems, such as Android and iOS.
	settings	You can change the settings of an OS by using a system settings control.
	remove - programs	It is simple to remove computer programs from your computer.

General Exercises

On Lesson Two

يمكنك حل التدريب وتصويبه إلكترونيًا



ممتاز ● جيد جدًا ● جيد ● غير جيد ●

▸ If you got ● you need to revise the lesson again.

قم بتقييم نفسك بالعلامات الموضحة وإذا حصلت على ● (غير جيد) قم بمراجعة الدرس مرة أخرى من الصفحة السابقة

1. Previous Exams تدريبات من الامتحانات السابقة

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. .... keeps your computer running smoothly and the software wouldn't work without it. (الأزهر الشريف - السويس ٢٠٢٤)
   a. GIMP b. OS c. Algorithm d. Video
2. Without an operating system, ... (الشرقية - القرين ٢٠٢٤)
   a. you can deal with the computer b. you can't deal with the computer
   c. you can access the websites d. all of them
3. .... operating systems is commonly pre-loaded on most laptops and computers.
   a. macOS b. Linux
   c. Microsoft Windows d. Android (القاهرة - مصر الجديدة ٢٠٢٤)
4. OS manages different units of computer, such as .... (الإسكندرية - الجمرك ٢٠٢٤)
   a. CPU b. memory c. storage d. all of them
5. Any modifications you make to the .... automatically affect other computer programs. (البحيرة - بولاق الدكرور ٢٠٢٤)
   a. browser settings b. Control Panel c. Excel settings d. desktop interface

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (x) in front of the wrong one.

1. The layout and graphical interface of the Control Panel is different in each version of Windows. (القليوبية - العبور ٢٠٢٤) ( )
2. You can change the settings of an OS by using a system settings control. (بورسعيد - بورفؤاد ٢٠٢٤) ( )
3. Most laptops and computers have Android pre-loaded. (القاهرة - شبرا ٢٠٢٤) ( )
4. macOS® is the common operating system used by tablets and smartphones. (الغربية - بسيون ٢٠٢٤) ( )
5. If you download a new font, you need to use the Control Panel to install it to your computer. (الأزهر الشريف - أسوان - كفر امو ٢٠٢٤) ( )

2. El-Moasser Exercises تدريبات كتاب المعاصر

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. Smartphones and tablets use different operating systems, such as ....
   a. iOS b. Android c. both (a) and (b) d. macOS®
2. An OS coordinates the communication between your ....
   a. hardware and software b. software only
   c. hardware only d. printer and TV

3. .... runs on Macintosh computers.
   a. Windows b. Linux c. Android d. macOS®

4. .... use different operating systems like Android and iOS.
   a. Smartphones b. Google Play Store c. Tablets d. Both (a) and (c)

5. The .... allows modification of adjustable hardware and software settings and configurations.
   a. recycle bin b. Control Panel c. web browser d. both (a) and (b)

6. The Control Panel can be found on the majority of computers by typing Control Panel into .... in the taskbar.
   a. search box b. browser address c. word program d. computer icon

7. To remove the app in android device, open .... then tap profile icon.
   a. Google play store b. Messenger
   c. Facebook d. Twitter

8. You can .... the font file from your Downloads folder into the fonts library.
   a. remove b. drag and drop c. both a & b d. none of them

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (×) in front of the wrong one.

1. It is difficult to remove computer programs from your computer. ( )
2. Operating system coordinates the communication between hardware-software. ( )
3. When you plug a new printer into a PC, Windows downloads the correct software. ( )
4. Different operating systems, such as Android and iOS, are used by Desktop computers. ( )
5. Operating system keeps your computer running smoothly and the software wouldn't work without it. ( )

للـتـدريب فقط

1 Complete the following sentences with appropriate words in brackets.

(communication – buy – expensive – wireless printer – folder)

1. macOS® is generally more ....
2. To add a new .... , select Hardware and Sound, then Add a device.
3. Operating system coordinates the .... between hardware and software.
4. When you .... a computer or device, it usually has a pre-loaded OS.
5. You can drag and drop the font file from your Downloads .... into the fonts library.

2 Read and write the name of the app or tool.

1. A software that manages a computer's functions. (...............)
2. Computers use macOS®. (...............)

قم بتلوين الدائرة باللون
المناسب لمستواك.



Revision

on Lessons 1 & 2



مراجعة عامة على الدرسين الأول و الثانى فى ورقة واحدة

Lesson 1: Explorer in Action

1

- Ms. Sonika Manandhar is a financial technology entrepreneur and a National Geographic Explorer from Nepal.
- She wanted to use her knowledge to improve the local environment.
- In 2019, Ms. Manandhar co-founded the fintech company Aloi.
- Aloi is a company that helps people use financial services.
- Aloi helps women minibus drivers in Nepal get low-interest loans to buy electric minibuses.

2

Egypt and green economy

- As part of its strategy to adopt a green economy, Egypt launched its first locally manufactured electric car.
- In February 2023, the Arab Academy for Science, Technology and Maritime Transport announced that the vehicle is designed to accommodate five people.
- The electric car is expected to have an affordable price for the Egyptian market.

Lesson 2: Operating systems and software

1

Operating System

- Manages computer functions, runs software and hardware, and facilitates user communication.
- It coordinates the communication between hardware and software.
- Pre-loaded OS like Microsoft Windows is common in schools and organizations.
- Macintosh computers use macOS®.
- Smartphones and tablets use Android and iOS.
- Linux is a family of open-source operating systems.

2

- The control Panel allows modification of adjustable hardware and software settings.
- Some software installs automatically.

App Removal Guide

- Windows PC: Control Panel, Programs, then Programs and Features. Find the program, right-click, select Uninstall or Uninstall/Change.
- Android devices: Google Play Store app, Profile icon, Manage apps & devices, Manage, press and hold the name of the app, Uninstall.

Accumulative Test

On Lessons 1&2



اختبار تراكمى على الدرسين الأول والثانى

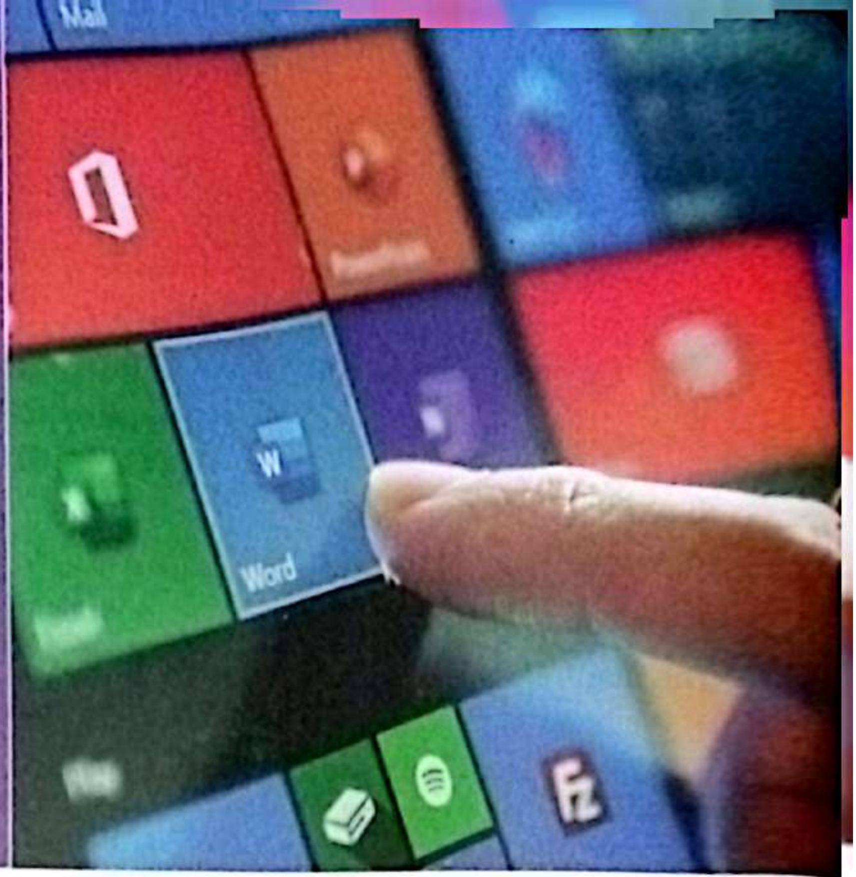
1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. The electric car, which Egypt launched, is designed to accommodate .... people.
   a. twenty b. twelve c. five d. nine
2. .... is an application which can be used to send and receive funds.
   a. Facebook b. Mobile wallet c. Instagram d. WhatsApp
3. The macOS® runs on .... computers.
   a. Windows b. Linux c. Macintosh d. none of them
4. The modifications you make to the .... automatically affect other computer programs.
   a. Control Panel b. recycle bin
   c. Excel program d. internet explorer settings
5. On most computers you can locate the Control Panal by typing Control Panal into the search box in the ....
   a. google chrome b. address bar c. taskbar d. bookmark menu
6. 📖 You can change the setting of an OS by using a/an ....
   a. system settings control b. bank account
   c. E-mail d. digital token
7. Smartphones and tablets use different operating systems, such as ....
   a. chrome OS b. both (c) and (d) c. Android d. iOS

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (×) in front of the wrong one.

1. Aloi is a compang that helps people use financial services. ( )
2. The personal computers work through Android OS. ( )
3. As part of its strategy to adopt a green economy, Egypt launched its first locally manufactured electric car. ( )
4. The layout and graphical interface of the Control Panel is the same in each version. ( )
5. 📖 In 2024, Ms. Manandhar co-founded the fintech company Aloi, a company that helps people use financial services. ( )
6. The operating system (OS) coordinates the communication between hardware and software. ( )
7. Ms. Manandhar studies focused on the engineering field. ( )
8. Open the Google Play Store app on your Android smartphone, then tap the Profile icon to uninstall the app. ( )

يمكنك المراجعة باستمرار (تراكمية)
من خلال الصفحة السابقة.



LESSON 3

Writing and sharing reports

Learn

ICT tools you use to write a report and share
أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات التي تستخدمها لكتابة تقرير ومشاركتها

- Writing a report in Microsoft Word
  كتابة التقارير على برنامج مايكروسوفت وورد
- Messaging services
  خدمات المراسلة

1 Writing a report in Microsoft Word كتابة التقارير على برنامج مايكروسوفت وورد

- **Microsoft Word** is still the most reliable creation tool to use for writing **reports** to share information.

- لا يزال برنامج **Microsoft Word** حتى اليوم الأداة الأكثر موثوقية لكتابة التقارير ومشاركة المعلومات.

- **By now**, you've become quite comfortable writing reports in **Microsoft Word and** using **Microsoft Word tools**.

- وما من شك أنك بت معتادًا على كتابة التقارير في برنامج مايكروسوفت وورد واستخدام أدواته المتنوعة.

- **To choose between different designs in Microsoft Word:**

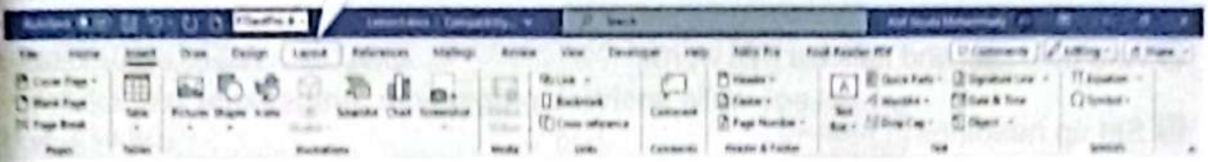
- **أما للاختيار من بين مختلف التصاميم في مايكروسوفت وورد:**

1. Click on the **"Layout"** tab — ١. فانقر على تبويب **"التخطيط"** (Layout)
2. Click on the **"Insert"** tab — ٢. انقر على تبويب **"الإدخال"** (Insert)
3. Choose the **elements** you'd like to include in your report.

٣. اختر **العناصر** التي ترغب في تضمينها في تقريرك.

messaging services	خدمات المراسلة	still	يزال	comfortable	معتاداً على		
report	تقرير	reliable	موثوق	share	مشاركة		
tools	أدوات	click	انقر / اضغط	insert	إدراج		

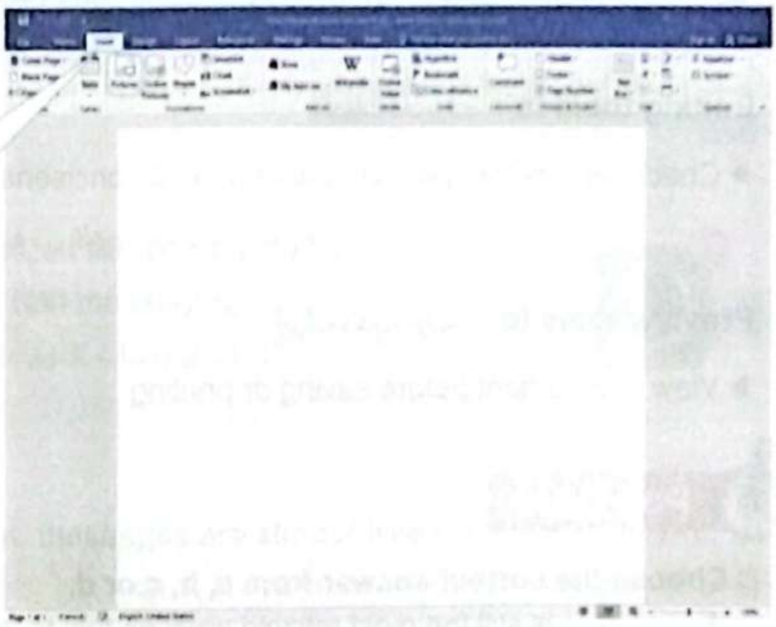
Use the "Layout" tab: Choose from available options.
استخدم تبويب «التخطيط» : اختر من بين خيارات «التخطيط» المتوفرة



Microsoft Word Interface

Use the 'Insert' tab:
استخدم تبويب «إدراج» :

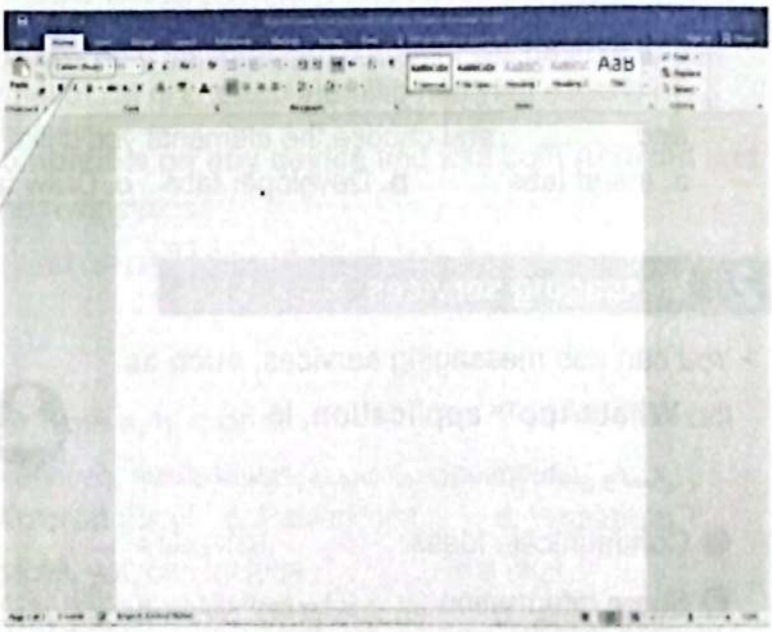
- Click **Insert** on the menu bar.
  - اضغط على علامة التبويب «**إدراج**» في شريط القوائم.
- Click **Picture**.
  - اضغط على **خيار صورة**.
- Choose the picture you want to include.
  - اختر الصورة التي تود إضافتها.
- Click on it to insert the picture in your document.
  - اضغط على الصورة لإدراجها في المستند



Choose the font you would like to use from the drop-down menu. Begin typing.

اختر نوع الخط الذي تود استخدامه من قائمة الخطوط.

ابدأ بالكتابة.



include	يتضمن	document	مستند	menu bar	شريط قوائم	options	خيارات
different	مختلف	designs	تصاميم	elements	عناصر	tab	تبويب
font	خط	available	متاح / متوفر				

Microsoft Word tools : أدوات مايكروسوفت وورد :

Formatting tools to : أدوات تنسيق لـ :

1. Add bold **B** and italicize *I* words. ١- طباعة النصوص بصيغة غامقة أو مائلة.
2. Set up headings [Header]. ٢- وضع العناوين.
3. Create tables [Table]. ٣- إنشاء الجداول.
4. Insert images, hyperlinks [Link], and footnotes. ٤- إدراج الصور، الروابط التشعبية والحواشي السفلية.

Editing tools to : أدوات تحرير لـ :

- Check reports for spelling, grammar, and conciseness.

- تسمح بالتحقق من أن التقارير موجزة وخالية من الأخطاء الإملائية والنحوية.

Preview tools to : أدوات معاينة أولية :

- View a document before saving or printing. - لعرض المستند قبل حفظه أو طباعته.

05 Pop Quiz

Choose the correct answer from a, b, c or d.

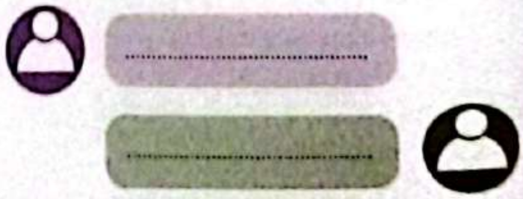
1. .... is still the most reliable creation tool to use for writing reports to share information.
   a. Microsoft Word **b.** Microsoft Excel **c.** PowerPoint **d.** Microsoft Access
2. To choose between different designs in Microsoft Word, just click on the Layout and .... and choose the elements you'd like to include in your report.
   a. Insert tabs **b.** Developer tabs **c.** Draw tabs **d.** Review tabs

2 Messaging services خدمات المراسلة

- You can use messaging services, **such as** the **WhatsApp™ application,** to :

يمكنك استخدام خدمات المراسلة، مثل **تطبيق واتساب** لـ :

1. Communicate ideas ١. تبادل الأفكار
2. Share information ٢. مشاركة المعلومات



conciseness	موجز	setup	وضع	headings	عناوين
hyperlinks	روابط تشعبية	footnotes	حواشي سفلية	italicize	مائلة
editing	تحرير	formatting	تنسيق	preview	معاينة أولية

For example :

- You might use a messaging service to collaborate on a group project or to seek feedback from classmates or teachers.

  - يمكنك استخدام خدمة المراسلة للتعاون مع زملائك على مشروع جماعي أو طلب التغذية الراجعة من زملائك أو معلميك

→ **Like text messaging, messaging services** allow you to :

send
- text
- images
- voice messages
- videos

- You can **include one person** in a chat, or **many people**.

- تسمح الرسائل النصية بإرسال الرسائل والصور والرسائل الصوتية ومقاطع الفيديو وذلك لفرد واحد أو عدة أفراد في محادثة واحدة

Note

- However, messaging services like **WhatsApp** have some advantages over standard **text messaging.**

  - إلا أن خدمات المراسلة، مثل **تطبيق واتساب** تتفوق على **خدمات الرسائل النصية القصيرة**، من حيث بعض المزايا.

For example :

1. **Since they use the internet, messages are almost free** to send and receive.
   - إرسال الرسائل وتلقيها مجانًا لأن هذه الخدمات تعتمد على الإنترنت.
2. There are **no special prices to worry** about when messaging someone from across the world.
   - إمكانية مراسلة الأفراد في جميع أرجاء العالم من دون القلق إزاء التكاليف الإضافية.
3. **Messages sent are encrypted** – only the intended recipient will be able to see the message.
   - تشفير الرسائل المرسلة، بحيث لا يمكن سوى للمستلم قراءة الرسالة.
4. **Messaging services are compatible on any device** and with both **Android** and **Apple** products. There are no restrictions.
   - إمكانية استخدام خدمات المراسلة على أي جهاز **أندرويد** أو **أبل** من دون قيود.

05 Pop Quiz

- **Choose the correct answer from a, b, c or d.**

1. You can use messaging services, such as the .... application.
   a. Microsoft Word **b.** Microsoft Excel **c.** PowerPoint **d.** WhatsApp™
2. By using messaging services, you can include .... in a chat.
   a. one person **b.** many people **c.** two persons **d.** all of them

seek	يطلب	feedback	تغذية راجعة	over standard	يتفوق على
encrypted	تشفير	advantages	مزايا	collaborate	تعاون
restrictions	قيود	prices	تكاليف	device	جهاز

Stop here !

نقاط هامة وعبارات إسترشادية تمكنك من تلخيص وإتقان الدرس



استمع إلى ملخص الدرس

Lesson Summary

- Microsoft Word is still the most reliable creation tool to use for writing reports to share information.

- لا يزال برنامج مايكروسوفت وورد حتى اليوم الأداة الأكثر موثوقية لكتابة التقارير ومشاركة المعلومات.

- To choose between different designs, just click on the **Layout** and **Insert tabs** and choose the elements you'd like to include in your report.

- للاختيار من بين مختلف التصاميم، فانقر على تبويبي "التخطيط Layout" و"الإدراج Insert" واختر العناصر التي ترغب في تضمينها في تقريرك.

- Microsoft word tools are like formatting tools, editing tools and preview tools.

- أدوات مايكروسوفت ورد مثل أدوات التنسيق، أدوات التحرير وأدوات المعاينة الأولية.

- You can use messaging services, such as the WhatsApp™ application, to communicate ideas and share information.

- يمكنك استخدام خدمات المراسلة، مثل تطبيق واتساب لتبادل الأفكار ومشاركة المعلومات.

- Messages sent are encrypted – only the intended recipient will be able to see the message.

- تشفير الرسائل المرسلة، بحيث لا يمكن سوى للمستلم قراءة الرسالة.

How to deal with the exam كلمات و عبارات إسترشادية تساعدك على حل أسئلة الامتحان.

Topic	Guiding words	Exam items
Writing and sharing reports	reliable	Microsoft Word is still the most reliable creation tool.
	share information	Microsoft Word use for writing reports to share information.
	messaging	You can use messaging services.
	collaborate	You might use a messaging service to collaborate on a group project.
	encrypted	Messages sent are encrypted.
	compatible	Messaging services are compatible on any device.

General Exercises

On Lesson Three



يمكنك حل التدريب وتصويبه إلكترونيا

▸ **If you got 🔴 you need to revise the lesson again.**

🔵 ممتاز 🟢 جيد جدا 🟡 جيد 🔴 غير جيد

قم بتقييم نفسك بالعلامات الموضحة وإذا حصلت على 🔴 [غير جيد] قم بمراجعة الدرس مرة أخرى من الصفحة السابقة.

1. Previous Exams تدريبات من الامتحانات السابقة

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. WhatsApp™ is used in .... [الاسكندرية - المنتزة ٢٠٢٤]
   a. creating text files b. creating video files
   c. sending and receiving messages d. none of them

2. In Word program, you can............. . [الغربية - قطور ٢٠٢٤]
   a. add bold text b. create table c. add video file d. both (a) and (b)

3. In chat you can include .... [الأزهر الشريف - القاهرة ٢٠٢٤]
   a. one person b. many people c. both (a) and (b) d. none of them

4. You can add different shapes and images through .... tab. [كفر الشيخ - فوة ٢٠٢٤]
   a. Design b. Home c. Insert d. Review

5. .... is a formatting tool in Microsoft Word. [الجيزة - أكتوبر ٢٠٢٤]
   a. Setting up headings b. Creating tables
   c. Adding hyperlinks d. All of them

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (×) in front of the wrong one.

1. To insert a picture in a Microsoft Word document, you should access the 'Review' tab. [أسيوط - منفلوط ٢٠٢٤] (   )
2. WhatsApp messages cannot be encrypted, making them less secure than regular text messages. [الأزهر الشريف - المنوفية ٢٠٢٤] (   )
3. Microsoft Word has a preview tool to view documents before saving or printing. [الدقهلية - شربين ٢٠٢٤] (   )
4. You can choose the font you would like to use from the drop-down menu. [الجيزة - الهرم ٢٠٢٤] (   )
5. Messaging services allow you to send text, images, voice messages and videos. [دمياط - السرو ٢٠٢٤] (   )

2. El-Moasser Exercises تدريبات كتاب المعاصر

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. 📖 In word program, you can ....
   a. change the font formatting b. insert different shapes into your document
   c. make video calls d. both (a) and (b)

2. Messaging services are compatible on any device and with ....
   a. Android   b. Apple products   c. both (a) and (b)   d. none of them

3. .... to view a document before saving or printing.
   a. Painting tools   b. Language tools   c. Preview tools   d. Comment tools

4. Messages sent are encrypted – only the intended recipient will be able to see the message, from the advantage of ....
   a. Microsoft Word   b. Microsoft Excel   c. PowerPoint   d. WhatsApp™

5. The pictures can be inserted into document by clicking on .... tab then pictures.
   a. Design   b. Layout   c. Insert   d. Draw

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (×) in front of the wrong one.

1. We use Microsoft Word for writing reports. (   )
2. You can include one person in a chat, or many people. (   )
3. Through Microsoft Word program, you can make presentation. (   )
4. Review tab is used to insert pictures and shapes in word program. (   )
5. WhatsApp™ is used for sending and receiving messages. (   )
6. You can't change the font type in Microsoft Word program. (   )

للتدريب فقط

1 Complete the following sentences by using the following words.

(special prices – WhatsApp™ – Microsoft Word – encrypted – Messaging services)

1. You can use messaging services, such as the .... application, to communicate ideas and share information.
2. Messages sent are ....
3. .... are compatible on any device and with both Android and Apple products.
4. .... is still the most reliable creation tool to use for writing reports to share information.
5. There are no .... to worry about when messaging someone from across the world.

2 Read and write the name of the app or tool.

1. One of Microsoft Office products, and it is used for writing reports. (..............)
2. The program provides message services. (..............)

قم بتلوين الدائرة باللون المناسب لمستواك ◯



LESSON 4

Creating a presentation



Learn

Office Suite Presentation Tools

- You can use Office Suite to create presentations to express opinions and ideas.
  - يمكنك استخدام البرامج المكتبية (Office Suite) لإنشاء عروض تقديمية للتعبير عن الآراء والأفكار.
- A suitable design can help make presentations engaging and visually appealing.
  - استخدام التصميم المناسب يزيد العروض التقديمية تشويقاً وجاذبية.

An example of a PowerPoint and its useful features.

إليك بعض الأمثلة على أدوات العرض التقديمي وخصائصها المفيدة.

Microsoft PowerPoint

- **Microsoft PowerPoint** is used **to create presentations to communicate ideas and opinions.**
  - يستخدم مايكروسوفت باوربوينت لإنشاء عروض تقديميه للتعبير عن آرائك وأفكارك.
- It has **easy-to-use tools** to help make material **visually appealing to interest viewers.**
  - يتضمن أدوات سهلة الاستخدام تساعد المستخدمين على إنشاء مواد مرئية جذابه تشد انتباه المشاهدين

Microsoft PowerPoint includes
يحتوي على

- drawing tools
  أدوات رسم
- writing tools
  أدوات كتابة
- animation options
  خيارات حركة

express	يعبر	engaging	شيق	suitable design	التصميم المناسب
appealing	جذابة	visually	مرئيا		

→ Drawing and writing tools : are used to create text.

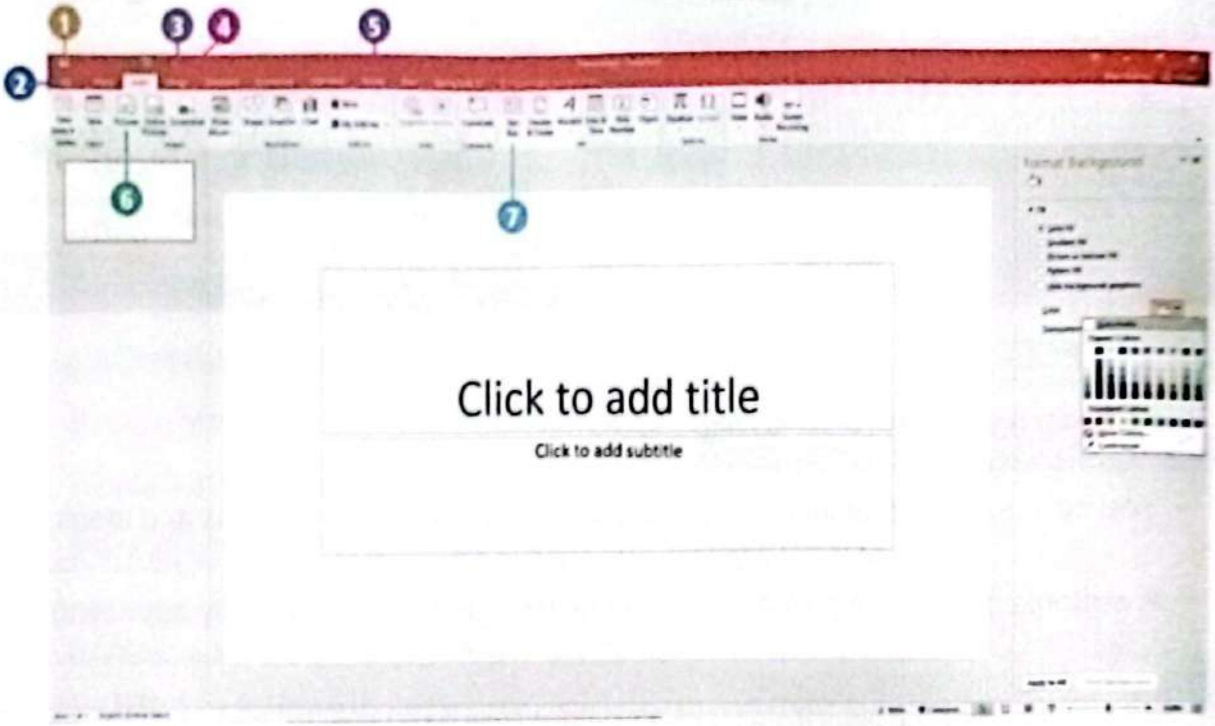
- تستخدم أدوات الرسم والكتابة لصياغة النصوص

→ Animation options : add movement to sentences and words on your slides.

- تسمح خيارات الحركات بإضفاء حركة إلى الجمل والكلمات الموجودة في الشرائح

• These tools help you make your ideas access. - تساعدك هذه الأدوات في توصيل أفكارك

Tools for creating a presentation : أدوات لإنشاء العرض التقديمي :



1 • **Save As – PDF option:** Save your presentation as a PDF file before printing to keep its formatting.

- حفظ الملف باسم خيار PDF: **احفظ العرض التقديمي كملف قبل الطباعة للحفاظ على تنسيقه.**

2 • **File tab – Print:** See a final preview of your flyer and click **Print**.

- **علامة التبويب ملف - طباعة:** عاين منشورك للمرة الأخيرة ثم اضغط على زر طباعة.

3 • **Design tab – Slide Size:** Choose the size of your slide. You can choose Standard or Widescreen.

- **علامة التبويب "تصميم"** - حجم الشريحة: **اختر حجم الشريحة.** يمكنك اختيار الحجم العادي أو شاشة عريضة.

• **PowerPoint** also gives you the option of customizing your own slide size.

- **يمنحك برنامج PowerPoint** أيضًا خيار تخصيص حجم الشريحة.

formatting	تنسيق	flyer	منشور	widescreen	شاشة عريضة
customize	يعدل - تخصيص	movement	حركة		

4
- **Design tab – Themes and Variants:** These creation tools help you to choose a style for your presentation, including design and text placement.

- **علامة التبويب "تصميم"** - السمات والمتغيرات: تساعدك أدوات الإنشاء هذه على اختيار نمط لعرضك التقديمي، بما في ذلك التصميم وموضع النص.

5
- **Edit in Review mode:** Review your presentation. Are there any text errors or issues with the layout?

- التحرير في وضع المراجعة: قم بمراجعة العرض التقديمي الخاص بك. هل هناك أي أخطاء نصية أو مشاكل في التخطيط؟

- **In Review mode**, you can make your changes. - يمكنك إجراء التغييرات في وضع المراجعة.

6
- **Insert tab – Pictures:** Add pictures to your presentation to help get your message across.
- You can upload pictures from an online picture bank, a screenshot, or from your photo album.

- **علامة التبويب "إدراج"** - الصور: أضف صورًا إلى العرض التقديمي الخاص بك للمساعدة في توصيل رسالتك. يمكنك تحميل الصور من بنك الصور عبر الإنترنت، أو ادراج لقطة شاشة، أو من ألبوم الصور الخاص بك.

7
- **Insert tab – Text box:** It's time to write your message! Use the Text Box to carefully craft your message.

- علامة التبويب "إدراج" - اختر مربع النص: **حان الوقت لكتابة رسالتك!** استخدم خانة النص لصياغة رسالتك بعناية.

Remember : the 10-20-30 rule when it comes to text size!
- A **PowerPoint** presentation **shouldn't be** more than 10 slides, longer than 20 minutes and use fonts smaller than 30 point size.
- You can also use **SmartArt** but make sure it's easy to read.

- **تذكر** القاعدة ١٠-٢٠-٣٠ عندما يتعلق الأمر بحجم النص! فلا يجب ألا يتخطى عرض باوربوينت عن ١٠ شرائح، وألا تزيد مدته عن ٢٠ دقيقة، ولا يجب استخدام أنواع خطوط أصغر من ٣٠ نقطة من حيث الحجم. يمكنك أيضًا استخدام SmartArt ولكن تأكد من سهولة قراءته.

05 Pop Quiz

⊙ **Choose the correct answer from a, b, c or d.**

1. .... is an example of a creation tool for presentations.
   a. Microsoft Word b. Microsoft Excel
   c. Microsoft PowerPoint d. Microsoft Outlook

2. .... is a tab you can use to add pictures to your Microsoft PowerPoint presentation.
   a. Insert tab b. File tab c. Design tab d. Help tab

review	مراجعة	issues	مشاكل	layout	تخطيط
carefully	بحرص	craft	صياغة	rule	قاعدة
placement	موضع	themes	السمات	variants	المتغيرات

Stop here !



نقاط هامة وعبارات إسترشادية تمكنك من تلخيص وإتقان الدرس

استمع الى ملخص الدرس

Lesson Summary

- Microsoft PowerPoint can help you engaging and visually appealing presentations.
  - يتضمن برنامج (PowerPoint) أدوات الإنشاء تساعد على تقديم عروض تقديمية شيقة وجذابة.
- Microsoft PowerPoint is a popular tool for creating presentations.
  - يعد Microsoft PowerPoint أداة شائعة لإنشاء العروض التقديمية.
- Microsoft PowerPoint includes drawing and writing tools to create texts.
  - يتضمن برنامج باوربوينت أدوات رسم وكتابة لصياغة النصوص.
- There are also animation options to add movement to sentences and words on your slides.
  - هناك أيضًا خيارات الحركات لإضافة الحركة إلى الجمل والكلمات على الشرائح الخاصة بك.
- You can use Microsoft PowerPoint to create presentations to communicate ideas and opinions.
  - يمكنك استخدام برنامج مايكروسوفت باوربوينت لإنشاء عروض تقديمية للتعبير عن الأفكار والآراء.
- PowerPoint has easy-to-use tools to help make material visually appealing to interest viewers.
  - يحتوي برنامج PowerPoint على أدوات سهلة الاستخدام تساعد المستخدمين على انشاء مواد مرئية جذابة تشد انتباه المشاهدين.

How to deal with the exam كلمات و عبارات إسترشادية تساعدك على حل أسئلة الامتحان.

Topic	Guiding words	Exam items
Creating a presentation	office suite	You can use office suite to create presentations to express opinions and ideas.
	drawing - tool	Drawing, writing tools and animation options are included in PowerPoint.
	save - PDF	To keep the formatting, save your presentation as a PDF file before printing.
	review - changes	Review mode allows you to make changes.
	pictures - presentation	Add pictures to your presentation to help get your message across.
	Text Box	Use the "Text Box" from Insert tab to carefully craft your message.

General Exercises

On Lesson Four

يمكنك حل التدريب وتصويبه إلكترونيًا



▸ If you got 🔴 you need to revise the lesson again.

ممتاز | جيد جدًا | جيد | غير جيد

قم بتقييم نفسك بالعلامات الموضحة وإذا حصلت على 🔴 (غير جيد) قم بمراجعة الدرس مرة أخرى من الصفحة السابقة

1. Previous Exams تدريبات من الامتحانات السابقة

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. .... you can do in Review mode in PowerPoint. (الشرقية - أبو حماد ٢٠٢٤)
   a. Add animations to words b. Save the presentation as a PDF
   c. Make changes to text and layout issues d. Choose slide size
2. .... is not a feature available in Microsoft PowerPoint. (البحيرة - دمنهور ٢٠٢٤)
   a. Slide Size options b. Themes and Variants
   c. Create a website d. Add pictures
3. You can see a final preview of your flyer before Print from .... tab.
   a. Insert b. Review c. File d. Help
   (القاهرة - عين شمس ٢٠٢٤)
4. Visually attractive and interesting .... can be created with the use of a suitable design of Office Suite. (الأزهر الشريف - كفر الشيخ ٢٠٢٤)
   a. images b. presentations c. videos d. none of them
5. Easy-to-use features in .... can help create visually appealing content.
   a. PowerPoint b. Google Meet c. Excel d. Zoom
   (الجيزة - الهرم ٢٠٢٤)

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (×) in front of the wrong one.

1. Microsoft PowerPoint includes drawing and writing tools to create text. (السويس - شمال السويس ٢٠٢٤) (   )
2. The Design tab in PowerPoint offers no variations and themes for styling the presentation. (الأزهر الشريف - الشرقية ٢٠٢٤) (   )
3. PowerPoint's Insert tab includes an option to insert pictures from various sources to enhance the presentation. (الإسكندرية - برج العرب ٢٠٢٤) (   )
4. There are animation options in Microsoft PowerPoint to add movement to sentences and words on your slides. (الغربية - زفتى ٢٠٢٤) (   )

2. El-Moasser Exercises تدريبات كتاب المعاصر

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. Animation options in Microsoft PowerPoint can be used to ....
   a. add movement to sentences b. change slide backgrounds
   c. adjust font styles d. create audio effects
2. .... is the purpose of the design tab in PowerPoint.
   a. Insert pictures into your slides b. select animation for text
   c. choose the style of the presentation d. Review and edit text errors

3. .... is a tab in Microsoft PowerPoint that allows you to choose the size of your slide.
   a. File tab b. Insert tab c. Design tab d. Review tab

4. .... is a mode in which you can review your presentation and make changes.
   a. Slide Show mode b. Review mode c. Design mode d. Editing mode

5. The PowerPoint presentation shouldn't exceed .... based on the 10-20-30 rule.
   a. 20 slides b. 10 slides c. 10 colors d. 30 words

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (x) in front of the wrong one.

1. The purpose of saving your presentations as pdf file is to keep its formating before printing. (   )
2. Choose your slide design and text placement from insert tab. (   )
3. You can not customize your slide size. (   )
4. PowerPoint is used to create a presentation to communicate ideas and opinions. (   )

للتدريب فقط

1 Complete the following sentences by using the following words.

(screenshot – customize – PDF – mistakes – ideas)

1. You can .... the slide size in PowerPoint.
2. To keep the formatting, save your presentation as a .... file before printing.
3. You can upload pictures from an online picture bank or a ....
4. Microsoft PowerPoint can be used to make presentations that express .... and views.
5. Check your presentation; are there any .... in the text or in the layout.

2 Read and write the name of the app or tool.

1. In this mode, you can make your changes. (...............)
2. Use it to carefully craft your message. (...............)

قم بتلوين الدائرة باللون المناسب لمستواك.



Revision

on Lessons 3 & 4

مراجعة عامة على الدرسين الثالث والرابع فى ورقة واحدة



Lesson 3: Writing and sharing reports

1 **Microsoft Word Report Writing Overview**

- Microsoft Word is a reliable tool for creating reports and using Microsoft Word tools. Layout and Insert tabs allow selection of report design elements.
- PowerPoint can create beautiful visual presentations.

2 **Microsoft Word Features**

- Formatting tools for bolding, italicizing words.
- Editing tools for spelling, grammar, and conciseness checks.
- Preview tools for document preview and tracking changes for viewing and accepting/rejecting changes.

3 **Messaging Services Overview**

- Useful for communication and information sharing and allows using multimedia.

The advantages over standard text messaging:

- Messages are usually free to send and receive.
- No special prices for global messaging.
- Messages are encrypted, and compatible with Android and Apple devices.

Lesson 4: Creating a presentation

1 **Office Suite Presentation Creation Tools**

- Office Suite allows for creation of presentations to express opinions and ideas.
- A suitable design can help make presentations engaging and visually appealing.
- Microsoft PowerPoint includes drawing and writing tools for text creation.
- Animation options add movement to sentences and words on slides.
- PowerPoint's easy-to-use tools make material visually appealing to interest viewers.

2 **PowerPoint Presentation Features**

- **Slide Size:** Customize slide size, Standard or widescreen.
- **Save As – PDF:** Save presentation as a PDF file for keeping formatting.
- **Review Mode:** Review presentation for text errors or layout issues.
- **Themes:** Choose presentation style, including design and text placement.
- **Print Preview:** final flyer and click Print.
- **Pictures:** Add pictures from online picture bank, screenshot, or photo album.
- **Text Box:** Craft message carefully, following the 10-20-30 rule for text size.
- **SmartArt:** Use SmartArt but ensure it's easy to read.

Accumulative Test

On Lessons 1, 2, 3 &4



اختبار تراكمي على الدروس من الدرس الأول للدرس الرابع

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

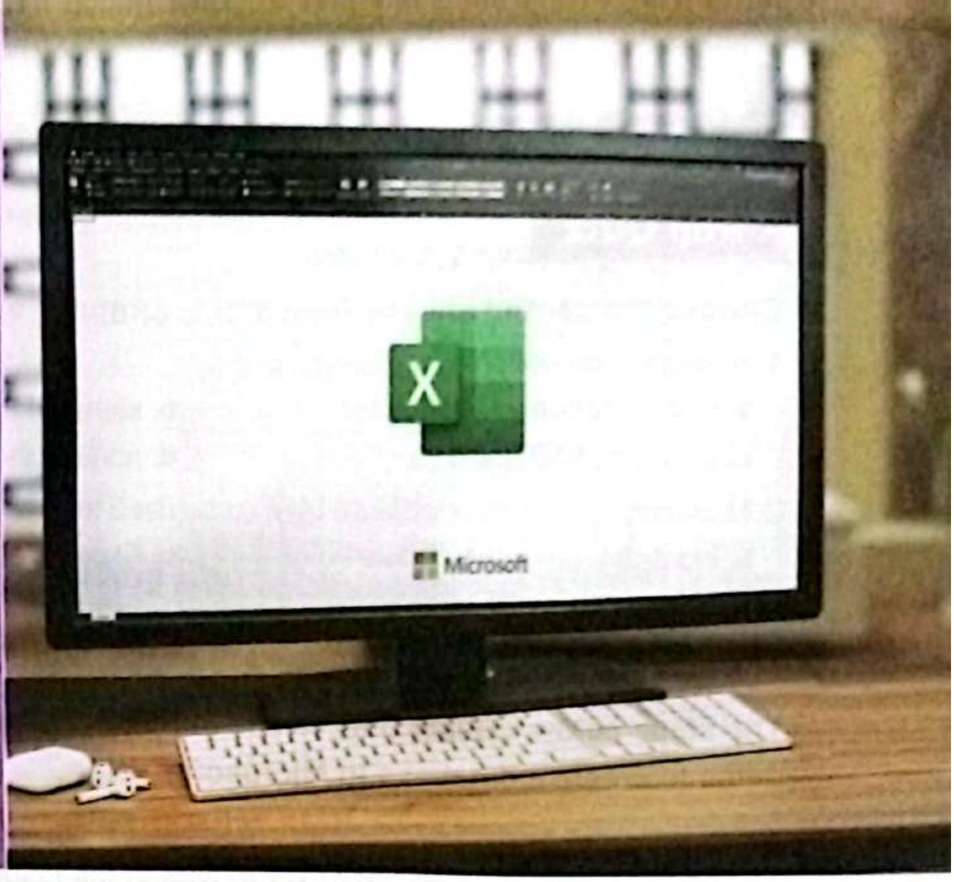
1. The .... tools is used to view a document before saving or printing.
   a. Painting b. language c. Preview d. comment
2. All financial transactions are sent as ...., without the need for a smartphone or internet access.
   a. SMS (text) b. WhatsApp™ c. messenger d. Twitter
3. .... is a tab in Microsoft PowerPoint that allows you to choose the size of your slide.
   a. File tab b. Insert tab c. Review tab d. Design tab
4. You can uninstall app in android device, by using ....
   a. iOS b. Google Play Store c. YouTube d. Facebook
5. The .... program is used for writing reports to share information.
   a. Microsoft Word b. Microsoft Excel c. PowerPoint d. Microsoft Access
6. The creation tools included in the Office Suite enable the production of visually appealing and interesting ....
   a. images b. presentations c. videos d. none of them
7. Animation options in Microsoft PowerPoint can be used to ....
   a. add movement to sentences b. add movement to images
   c. add movement to shapes d. all of them

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (×) in front of the wrong one.

1. Android is the common operating system used by tablets and smartphones. (   )
2. Women own a large number of the electric minibuses in Nepal's capital, Kathmandu. (   )
3. Aloi helps women minibus drivers in Nepal get high-interest loans to buy electric minibuses. (   )
4. The command Save As in PowerPoint allows you to save your presentation as a PDF file. (   )
5. The PowerPoint program is used for writing reports. (   )
6. Technology has made it possible for Ms. Sonika Manandhar and the Egyptian government to protect the environment and enhance people's lives. (   )
7. You can change the font type and font size in Word program. (   )
8. Messaging services are compatible on any device and with both Android and Apple products. (   )

LESSON 5

Creating a database



Databases

→ **Databases** store a large amount of information in a computer system.

- تخزن قواعد البيانات كمية كبيرة من المعلومات في نظام الكمبيوتر.

→ **The data** can then be easily analyzed or changed to meet the needs of users.

- بعد ذلك يمكن تحليل البيانات أو تغييرها بسهولة لتلبية احتياجات المستخدمين.

→ **Databases** can be used to collect information about people, places, or things.

- يمكن استخدام قواعد البيانات لجمع معلومات عن الأشخاص و الأماكن أو الأشياء.

For example :

• A teacher may have a secure database that includes student information **such as** → their student number in the school records and class name.

- قد يستخدم المعلم قاعدة بيانات آمنة تتضمن معلومات عن تلاميذه، **مثل** ← رقم التلميذ في كشوف المدرسة واسم الفصل

• A business may have similar databases for keeping track of employees' information.

- قد تستخدم شركة معينة قواعد بيانات مماثلة لتسجيل معلومات الموظفين

• You can use Microsoft Excel to create databases.

- يمكنك استخدام مايكروسوفت إكسل لإنشاء قواعد البيانات.

Important Notes

All data must be managed in compliance with **Egypt's Data Protection Laws.**

يجب إدارة جميع البيانات بما يتوافق مع **قوانين حماية البيانات المصرية.**

databases	قواعد بيانات	employees	موظفين	create	إنشاء
analyze	تحليل	need	احتياجات	laws	قوانين

05 Pop Quiz

⊙ **Choose the correct answer from a, b, c or d.**

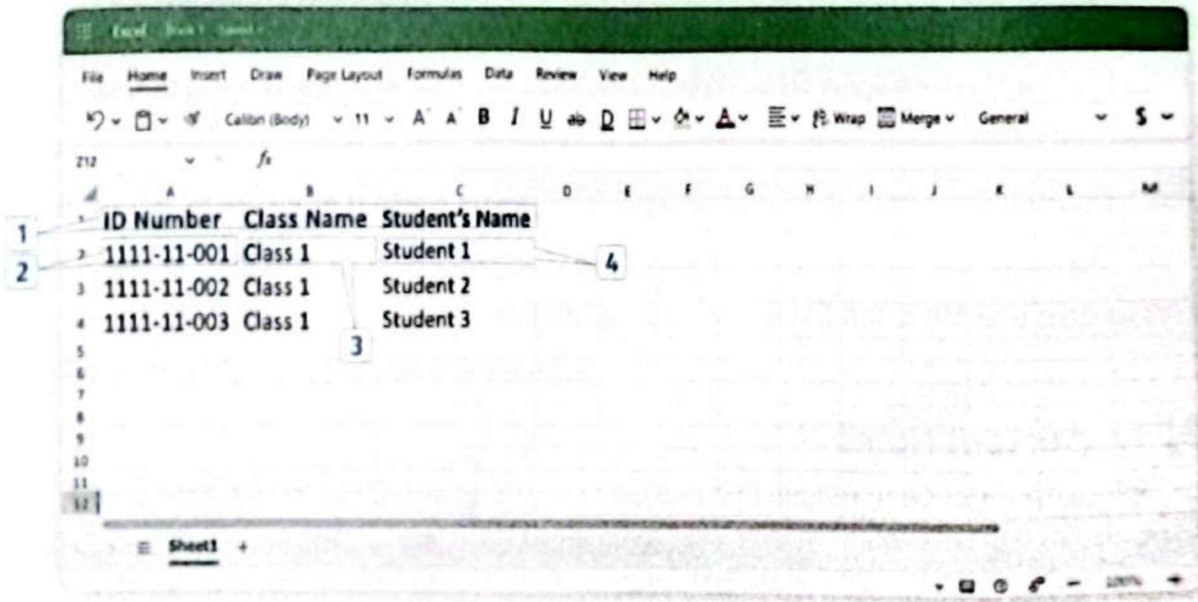
1. A teacher can use a secure database to ....
   a. store employees' information   b. store student information
   c. analyzing financial data   d. none of them
2. Microsoft .... is a software than ca be used to create database.
   a. word   b. PowerPoint   c. Excel   d. Outlook

The steps of creating database using Microsoft Excel™

- **The steps below explain how to add students numbers, names and birth dates to create a database in Microsoft Excel.**

- توضح لك الخطوات أدناه كيفية إنشاء قاعدة بيانات في **Excel** وإضافة أرقام التلاميذ وأسمائهم وتواريخ ميلادهم إليها.

- **Step 1** Click on cells **A1** , **B1** , **C1** to type in the column headings or field names that you want to add.
  - الخطوة 1 : أنقر على الخلايا **A1** و **B1** و **C1** لكتابة عناوين الأعمدة وأسماء الحقول المراد إضافتها.
- **Step 2** **ID number:** 1111-11-001. Type the **ID** number in the correct column.
  - الخطوة 2 : **رقم التعريف [ID Number]** : 1111-11-001. أكتب رقم التعريف في العمود الصحيح.
- **Step 3** **Class name.** Type the class name in the correct column, then move to the next column.
  - الخطوة 3 : **اسم الفصل [Class Name]** : أكتب اسم الفصل في العمود الصحيح، ثم انتقل إلى العمود التالي.
- **Step 4** **Student's name.** Type the student's name in the correct column.
  - الخطوة 4 : **اسم التلميذ [Student's name]** : أكتب اسم التلميذ في العمود الصحيح.



below في الأسفل	steps خطوات	ID number رقم تعريف	move ينقل
headings عناوين	column عمود	cell خلية	

- **To add additional information columns to a database :**

- **لإضافة أعمدة معلومات إضافية إلى قاعدة بيانات :**

1. Right-click the **top of the column**.

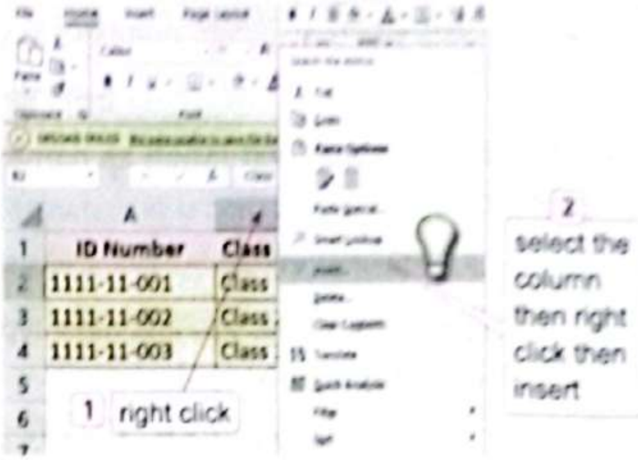
١. أنقر بزر الفأرة الأيمن فوق الجزء العلوي من العمود

2. Select **Insert Column**.

٢. اختر «**إدراج عمود**» **(Insert Column)**

3. Then **add your column heading**.

٣. أضف عنوانًا إلى هذا العمود



Notes

- **When you type in numbers**, such as a date → Excel will automatically format them.

- عند كتابة الأرقام، مثل التاريخ، يقوم برنامج إكسل إلى بتنسيقها تلقائيًا.

How to use common Excel™ tools : كيفية استخدام أدوات إكسل الشائعة :

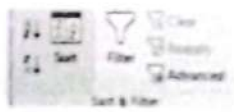
Excel tools

Sorting	Adding	Subtracting	Multiplying	Dividing
الفرز	الجمع	الطرح	الضرب	القسمة

To Sort : **الفرز:**

Go to the **toolbar** → choose **Data** → choose **Sort**.

انتقل إلى **شريط الأدوات** ← اختر **البيانات** ← اختر **فرز**



- **Add / subtract / multiply / divide data:** **جمع/طرح/ضرب/قسمة البيانات:**

Type the cells you'd like to include, **using** the correct math symbol (**+ , - , * , /**)

- أكتب الخلايا التي ترغب في تضمينها **باستخدام** رمز الحساب الصحيح (**+، -، *، /**)

For example :

"=A4+B4/C4" or "=B2-B3*B4"

	A	B	C	D	E
1					
2					
3					
4	10	2	2		
5					
6					
7				=A4+B4/C4	

The result will be A4+B4/C4 → 10 + 2 ÷ 2 = 11

symbol	رمز	sorting	فرز	toolbar	شريط أدوات
additional	إضافي	select	اختر		

Remember :

- Excel lets you manipulate numbers in your database **by adding formulas**.

- يتيح لك إكسل التعامل مع الأرقام في قاعدة البيانات **بإضافة الصيغ**.

- You can also **add text (such as names) to cells**, with or without using a formula.

- يمكنك أيضا **إضافة نص [مثل الأسماء] إلى الخلايا**، باستخدام صيغة أو من دونها.

- **To create a formula,** you first must type **"="** in the cell. This lets Excel know you are **creating a formula**.

- **تذكر لإنشاء صيغة،** عليك أولا كتابة « = » في الخلية، فيعرف إكسل أنك **تنشىء صيغة معيّنة**.

05 Pop Quiz

Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. .... are tools that can be used to manipulate data in Excel.

   a. Sorting **b.** Adding **c.** Subtracting **d.** All of them

2. By adding formulas, Excel lets you manipulate numbers in your ....

   a. game **b.** home **c.** data **d.** database

Stop here !



نقاط هامة وعبارات إسترشادية تمكنك من تلخيص وإتقان الدرس.

استمع إلى ملخص الدرس

Lesson Summary

- Databases store a large amount of information in a computer system. The **data** can then be easily analyzed or changed to meet the needs of users.

- تخزن قواعد البيانات كمية كبيرة من المعلومات في نظام الكمبيوتر. بعد ذلك، يمكن تحليل البيانات أو تغييرها بسهولة لتلبية احتياجات المستخدمين.

- A business may have similar databases for keeping track of employees' information.

- قد تستخدم شركة معينة قواعد بيانات مماثلة لتسجيل معلومات الموظفين.

- You can use Microsoft Excel to create databases.

- يمكنك استخدام مايكروسوفت إكسل لإنشاء قواعد البيانات.

- All data must be managed in compliance with Egypt's Data Protection Laws.

- يجب إدارة جميع البيانات بما يتوافق مع قوانين حماية البيانات المصرية.

- Excel lets you manipulate numbers in your database by adding formulas.

- يتيح لك إكسل التعامل مع الأرقام في قاعدة البيانات بإضافة الصيغ.

- You can add text (such as names) to cells, with or without using a formula.

- يمكنك إضافة نص (مثل الأسماء) إلى الخلايا، باستخدام صيغة أو من دونها.

How to deal with the exam

كلمات و عبارات استرشادية تساعدك على حل أسئلة الامتحان.

Topic	Guiding words	Exam items
Creating a database	Databases	Databases store a large amount of information.
	collect - information	Databases can be used to collect information.
	Excel	You can use Microsoft Excel to create databases.
	managed - Protection Laws	All data must be managed in compliance with Egypt's Data Protection Laws.
	Excel tools	The common Excel tools are; sorting, adding, subtracting, and dividing.
	create - formula	To create a formula, you first must type "=" in the cell.
	numbers - automatically	When you type in numbers, such as a data. Excel will automatically format them.

General Exercises

On Lesson Five

يمكنك حل التدريب وتصويبه إلكترونيا



ممتاز ● جيد جدا ● جيد ● غير جيد ●

▸ If you got ● you need to revise the lesson again.

قم بتقييم نفسك بالعلامات الموضحة وإذا حصلت على ● [غير جيد] قم بمراجعة الدرس مرة أخرى من الصفحة السابقة

1. Previous Exams تدريبات من الامتحانات السابقة

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. .... store a large amount of information in a computer system. [القاهرة - حلوان ٢٠٢٤]
   a. Documents b. Presentations c. Spreadsheets d. Databases
2. In Excel, numbers such as date will be .... formatted. [المنوفية - أشمون ٢٠٢٤]
   a. manually b. automatically
   c. manually and automatically c. cannot be analyzed
3. You can add .... in cells. [البحيرة - الدلنجات ٢٠٢٤]
   a. numbers b. letters c. formula d. all of them
4. You can use Microsoft .... to create databases. [الجيزة - العمرانية ٢٠٢٤]
   a. Excel™ b. Word™ c. PowerPoint™ d. Windows™
5. The command .... is used to add column in Excel. [الإسكندرية - العجمي ٢٠٢٤]
   a. Data b. Insert c. Design d. Help

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (×) in front of the wrong one.

1. Databases may be used by a business to track employee's information. ( )
   [الشرقية - الإبراهيمية ٢٠٢٤]
2. All data must be managed in compliance with Egypt's Data Protection Laws. ( )
   [القاهرة - الساحل ٢٠٢٤]
3. When creating a formula in Excel, it is not necessary to start with the "=" sign. ( )
   [الجيزة - العمرانية ٢٠٢٤]
4. Word lets you manipulate numbers in your database by adding formulas. ( )
   [الأزهر الشريف - القليوبية ٢٠٢٤]
5. A business may have similar databases for keeping track of employee's information. [الغربية - السنطة ٢٠٢٤] ( )

2. El-Moasser Exercises تدريبات كتاب المعاصر

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. Databases can be used to collect information about ....
   a. people b. places c. things d. all of them

2. Typing in column headings or field names is the .... step to creating a database.
   a. first b. second c. third d. fourth
3. 📖 You can add additional columns to a database by .... the top of the column and selecting Insert Column.
   a. right-click b. left-click c. double click d. none of them
4. .... symbol is used for dividing numbers in Excel formulas.
   a. + b. - c. / d. *
5. 📖 The data can be .... analyzed or changed to meet the needs of users.
   a. easily b. hard c. some d. difficulty

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (×) in front of the wrong one.

1. 📖 Excel can be used to sort data. ( )
2. Every Excel formula must begin with the equal sign "=". ( )
3. Microsoft Excel can be considered as a database management system. ( )
4. To adjust the number format in Excel, you must rewrite all numbers in the preferred style manually. ( )
5. 📖 When entering dates into Excel, the program does not provide any automatic formatting options. ( )

للتدريب فقط

1 Complete the following sentences by using the following words.

(Excel – business – Databases – analyzed – automatically)

1. You can use .... to create databases.
2. 📖 .... can be used to collect information about people, places, or things.
3. When you type in numbers, such as a date, Excel will .... format them.
4. The data can be easily .... or changed to meet the needs of users.
5. A .... may have databases for keeping track of employees' information.

2 Read and write the name of the app or tool.

1. It is a program used to create databases. (................)
2. It's a symbol used to start creating a formula in Excel. (................)
3. It's used to store a large amount of information in a computer system. (................)

قم بتلوين الدائرة باللون
المناسب لمستواك.



LESSON **6**

Creating digital projects



PowerPoint



→ It is a useful presentation tool to share information with others.

- برنامج (PowerPoint) أداة مفيدة لإنشاء العروض التقديمية بهدف مشاركة المعلومات مع الآخرين.

- **It allows you to share information via :**

- هو يسمح بمشاركة المعلومات عبر :

- Text — النصوص

- Visuals such as : — **المرئيات** مثل :
  - images — الصور
  - videos — مقاطع الفيديو
  - animations — الرسوم المتحركة
  - graphics — الرسوم البيانية

- **Visuals** in a presentation are appealing additions to any presentation.

- **المرئيات** إضافات جذابة لأي عرض تقديمي.

Note

PowerPoint helps you to understand the material better than just plain text.

يساعدك **PowerPoint** على فهم المادة المعروضة أفضل من النصوص العادية.

information	معلومات	additions	إضافات	appealing	جذاب
visuals	مرئيات	presentation	عرض تقديمي	share	مشاركة
plain texts	نصوص عادية				

Flowcharts المخططات الانسيابية

→ Another tool you can include in a **PowerPoint presentation** is a **flowchart**.

- يمكن إضافة **مخطط انسيابي** كأداة أخرى في العرض التقديمي من باوربوينت.

→ A **flowchart** illustrates a series of steps.
- يوضح المخطط الانسيابي سلسلة من الخطوات.

→ You can use it in many different scenarios.
- ويمكن استخدامه في حالات متعددة ومختلفة.

For example :

- You can use it for visualizing, planning, presenting and tracking progress of a task or project → including a **coding project**.

- تصور مهمة أو مشروع والتخطيط لهما وتقديمهما وتتبع تقدمهما ← بما في ذلك **مشروع ترميز.**

Follow these steps to create a flowchart in PowerPoint :
اتبع الخطوات التالية لإنشاء مخطط انسيابي في برنامج PowerPoint :

1. Via the **"Insert tab"** → click on **SmartArt**. - عبر تبويب **"إدراج"**، أنقر على **SmartArt**.
2. Click on **"Choose a SmartArt Graphic"**. - أنقر على **إختر رسمًا من SmartArt**.
3. Choose an option (for example **List**). إختر مثلاً **"قائمة" List**.
4. Click on **a "flowchart"** to review its description in the dialogue box.
   - أنقر على **"مخطط انسيابي"** لمراجعة وصفه في مربع الحوار.
5. Choose the **"flowchart"** you want to use. - اختر **"مخططًا انسيابيًا تريد استخدامه"**.
6. Click **"OK"**. انقر على **"موافق"**.
7. Click on **[Text]** in the flowchart to add your information.
   أنقر على **[نص]** في المخطط الإنسيابي لإضافة معلوماتك.



flowchart	مخطط انسيابي	scenarios	حالات	steps	خطوات
series	سلسلة	tool	أداة	visualizing	تصور مهمة / مشروع
illustrate	يوضح				

Note

Consider **changing colors** to make your flowchart more visually appealing.

خذ بالاعتبار **تغيير الألوان** لجعل المخطط الانسيابي جميلًا للنظر.

- **Make sure you are on your selected slide by clicking on it.**

- تأكد من أنك على الشريحة المحددة من خلال النقر عليها.

- Click on **"SmartArt Design"**.

- انقر على **"تصميم SmartArt"**.

- Click on **Change Colors** or choose an option using **SmartArt Styles**. This shows you what you will see on the **SmartArt Styles**.

- انقر على "**تغيير الألوان**" أو اختر احتمالًا باستخدام "**أنماط SmartArt**". فهذا سيوضح لك ما تراه في **أنماط SmartArt**.

- Choose your desired **Color**.

اختر **اللون** الذي تريده.

Remember :

1. When you give a presentation, speak clearly and slowly – and confidently!

   - تحدث بوضوح، وبطء، وبطريقة تُظهر ثقتك بنفسك أثناء تقديم العرض!

2. Give your audience an introduction about the purpose of your PowerPoint™ presentation.

   - ابدأ بمقدمة تشرح فيها لجمهورك الغرض من عرضك التقديمي من PowerPoint™.

3. Practice your presentation in advance so you don't have to continuously read the text as you give your presentation.

   - تدرب على عرضك مسبقًا كي لا تضطر إلى القراءة منه باستمرار فيما تقدمه.

4. However, make sure you point towards the different sections of your flowchart as you present the information about them.

   - لكن احرص على أن تشير إلى مختلف أقسام مخططك الانسيابي فيما تعرض المعلومات التي أدرجتها فيه.

Pop Quiz

Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. .... is a useful presentation tool to share information with others.

   a. Word   b. Excel   c. PowerPoint   d. Paint

2. A .... illustrates a series of steps.

   a. code   b. flowchart   c. photo   d. none of them

3. When you give a presentation, ... clearly and slowly.

   a. speak   b. play   c. both a & b   d. write

clearly	بوضوح	practice	تدرب	continuously	باستمرار
audience	جمهور	sections	أقسام	purpose	غرض

Stop here !



استمع الى ملخص الدرس

نقاط هامة وعبارات إسترشادية تمكنك من تلخيص وإتقان الدرس.

Lesson Summary

- PowerPoint is a useful tool for sharing information through visuals like images, videos, animations, and graphics.

  - يعد PowerPoint أداة مفيدة لمشاركة المعلومات من خلال العناصر المرئية مثل الصور ومقاطع الفيديو والرسوم المتحركة والرسوم البيانية.

- Flowchart is a tool in PowerPoint, it illustrates a series of steps.

  - المخطط الانسيابي هي أداة في برنامج PowerPoint، يوضح سلسلة من الخطوات.

- Flowchart can be used for visualizing, planning, presenting, and tracking progress of tasks or projects.

  - يمكن استخدام المخطط الانسيابي لتصور وتخطيط وعرض وتتبع التقدم المحرز في المهام أو المشاريع.

- **To create a flowchart**, click on **SmartArt**, choose a **SmartArt Graphic**, choose an option **(for example) "List"**, click on "a **flowchart**", review its **description**, choose the **flowchart** you want click **(OK)** and add **your information**.

  - لإنشاء مخطط انسيابي، انقر فوق SmartArt، واختر مثلاً "قائمة" List، وانقر على "مخطط انسيابي"، وراجع وصفها، واختر المخطط الانسيابي انقر على «موافق» الذي بريده، وأضف معلوماتك بالنقر على «Text».

- During presentations, speak clearly, slowly, and confidently.

  - أثناء العروض التقديمية، تحدث بوضوح وببطء وثقة.

- Practice your presentation in advance to avoid continuous text reading.

  - تدرب على العرض التقديمي مسبقًا لتجنب قراءة النص بشكل مستمر.

How to deal with the exam كلمات و عبارات استرشادية تساعدك على حل أسئلة الامتحان.

Topic	Guiding words	Exam items
Creating digital projects	PowerPoint	PowerPoint allows you to share information not just via text, but also via visuals such as images, videos, animations, and graphics.
	understand - plain text	PowerPoint helps you to understand the material better than just plain text.
	flowchart	A flowchart illustrates a series of steps.
	colors - appealing	Consider changing colors to make your flowchart more visually appealing.
	speak clearly	When you give a presentation, speak clearly and slowly – and confidently!

General Exercises

On Lesson Six

يمكنك حل التدريب وتصويبه إلكترونيا



مصتاز ● جيد جدا ● جيد ● غير جيد

▸ If you got ● you need to revise the lesson again.

قم بتقييم نفسك بالعلامات الموضحة وإذا حصلت على ● [غير جيد] قم بمراجعة الدرس مرة أخرى من الصفحة السابقة.

1. Previous Exams تدريبات من الامتحانات السابقة

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. Give your .... an introduction about the purpose of your PowerPoint presentation. [الأزهر الشريف - البحيرة ٢٠٢٤]
   a. students b. friends c. audience d. brothers
2. PowerPoint presentation can include .... [الدقهلية - بلقاس ٢٠٢٤]
   a. images and videos b. animations and text
   c. videos and graphics d. all of them
3. PowerPoint helps you to understand the material .... then just plain text. [القاهرة - مصر القديمة ٢٠٢٤]
   a. smaller b. bigger c. better d. same
4. You can use a flowchart in many different scenarios such as .... [الإسكندرية - العامرية ٢٠٢٤]
   a. word b. coding project c. text d. none of them
5. SmartArt Design allows you to .... in PowerPoint. [الغربية - سمنود ٢٠٢٤]
   a. insert hyperlinks b. change font
   c. change colors or styles of graphics d. add new slides

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

1. You cannot change the colors of SmartArt graphics in PowerPoint. ( ) [أسيوط - الفتح ٢٠٢٤]
2. Creating a digital project is a way of sharing information with others. ( ) [أسوان - إدفو ٢٠٢٤]
3. A flowchart in a PowerPoint presentation illustrates a series of steps. ( ) [قنا - قفط ٢٠٢٤]
4. SmartArt Graphics cannot be used for creating a flowchart in PowerPoint. ( ) [المنيا - بني مزار ٢٠٢٤]
5. Relying only on text in a presentation can be more engaging than visuals. ( ) [الأزهر الشريف - الأقصر ٢٠٢٤]

2. El-Moasser Exercises تدريبات كتاب المعاصر

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. Visuals, such as images and videos, are more useful in PowerPoint presentation than ....
   a. texts b. games c. colors d. none of them

2. Via the .... tab, click on SmartArt to create a flowchart in PowerPoint.
   a. design b. review c. insert d. home

3. .... is a potential use of a flowchart in PowerPoint.
   a. Adding speaker notes to the slides
   b. Visualizing, planning, and tracking progress of a task
   c. Creating animations for the slides
   d. All of them

4. SmartArt Graphic is used in PowerPoint for ....
   a. creating flowcharts b. adding text to the presentation
   c. recording sound d. taking notes

5. .... are not considered visuals in a PowerPoint presentation.
   a. Animations b. Music c. Videos d. Graphics

6. Changing .... make your flowchart more visually appealing in PowerPoint.
   a. text b. colors c. font style d. slides

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

1. Changing flowchart colors doesn't improve visual appeal. ( )
2. Speaking clearly and showing self-confidence is an effective factor in sharing presentation. ( )
3. Inserting a flowchart involves typing a description. ( )
4. SmartArt offers pre-designed flowchart templates for various purposes. ( )
5. PowerPoint presentations are only for text-based content. ( )

للتدريب فقط

1 Complete the following sentences by using the following words :

(flowchart – colors – slowly – graphics – fast)

1. To improve the visual appeal of your flowchart, think about changing the ....
2. A .... illustrates a series of steps.
3. Presentation .... are eye-catching complements to any presentation.
4. When giving a presentation, talk .... , clearly, and confidently.

2 Read and write the name of the app or tool.

1. Using it in a presentation are appealing additions to any presentation. (..............)
2. It is a useful presentation tool to share information with others. (..............)
3. You can use it in many different scenarios with a series of steps. (..............)

قم بتلوين الدائرة باللون
المناسب لمستواك.



Revision

on Lessons 5 & 6

مراجعة عامة على الدرسين الخامس و السادس فى ورقة واحدة



Lesson 5: Creating a database

1

Databases Overview can :

- store large amount of information in a computer system.
- allow easy analysis or modification to meet user needs.
- collect information about people, places, or things.
- Useful in teacher databases and business databases for employees' tracking.
- Microsoft Excel can be used for database creation.
- Data must be managed in compliance with Egypt's Data Protection Laws.

2

Database Creation in Microsoft Excel™

- **Step 1:** Type column headings or field names in cells A1, B1 and C1.
- **Step 2:** Type the ID number in the correct column.
- **Step 3:** Type the class name in the correct column, then move to the next column.
- **Step 4:** Type the student's name in the correct column.
- **Excel** automatically formats numbers, but users can choose a different style from the Numbers tab.
- In **Excel** you can use tools like sorting, adding, subtracting, multiplying, and dividing.
- To create formula, type "=".

Lesson 6: Creating digital projects

1

PowerPoint

- It's useful Presentation Tool
- It allows information sharing via text, images, videos, animations, and graphics.
- It helps you to understand the material better than just plain text.

2

Creating Flowcharts in PowerPoint

- Click on SmartArt via the Insert tab.
- Choose a SmartArt Graphic.
- Choose an option (for example List).
- Click on "a flowchart" to review its description in the dialogue box.
- Choose the flowchart you want.
- Click OK.
- Click on [Text] in the flowchart to add your information.

Changing color of the flowchart

- Click on SmartArt Design.
- Choose Change Colors or SmartArt Styles.
- Choose your desired color.

3

Presentation Tips

- Speak clearly, slowly, and confidently.
- Introduce the purpose of the PowerPoint presentation.
- Practice in advance to avoid continuous text reading.
- Point to different sections of the flowchart during the presentation.

Sample Tests On Theme Four



اختبارات مجمعة من مختلف المحافظات للعام السابق على المحور الرابع (تتضمن الأفكار المكررة في امتحانات العام السابق)

▸ If you got ● you need to revise the theme again.

● ممتاز ● جيد جدا ● جيد ● غير جيد

قم بتقييم نفسك بالعلامات الموضحة وإذا حصلت على ● (غير جيد) قم بمراجعة المحور مرة أخرى.

Sample Test 1

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. A flowchart is used in a PowerPoint presentation to .... (سوهاج - طهطا ٢٠٢٤)
   a. add text to slides b. change color of slides
   c. display a series of steps d. insert audio files into slides
2. .... is the Control Panel equivalent in iOS. (الأزهر الشريف - الشرقية ٢٠٢٤)
   a. Settings b. Dashboard c. Control Center d. System Preferences
3. .... is a purpose for which you might use a messaging service like WhatsApp in school. (أسيوط - أبو تيج ٢٠٢٤)
   a. Streaming video content b. Calculating complex equations
   c. Collaborating on a group project d. Remotely control another device
4. .... is an Excel feature allowing you to arrange your data in ascending or descending order. (الإسكندرية - العامرية ٢٠٢٤)
   a. Filtering b. Formatting c. PivotTables d. Sorting
5. You can start entering a formula in an Excel cell, ... (الإسماعيلية - القنطرة ٢٠٢٤)
   a. by typing "$" b. by typing "+" c. by typing "=" d. by typing "-"
6. Information about people, places, and objects can be gathered using ....
   a. databox b. control panel c. data center d. databases
   (الغربية - شرق طنطا ٢٠٢٤)
7. Writing " = " first in Excel means that you will start a .... (دمياط - الرو ٢٠٢٤)
   a. formula b. game c. meeting d. lesson

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (×) in front of the wrong one.

1. It isn't expected that the electric vehicle will be inexpensive for the Egyptian market. (الأزهر الشريف - البحيرة ٢٠٢٤) ( )
2. The first locally manufactured electric car in Egypt has a maximum speed of 60 km/hr. (الشرقية - الحسينية ٢٠٢٤) ( )
3. In 2020, Ms. Manandhar co-founded the fintech company Aloi, a company that helps people use financial services. (القاهرة - مصر الجديدة ٢٠٢٤) ( )
4. Macintosh computers use an operating system called Windows. ( )
   (بورسعيد - جنوب ٢٠٢٤)
5. Without an operating system, the computer can still perform basic tasks. ( )
   (الإسكندرية - العامرية ٢٠٢٤)
6. You can customize your own slide size in PowerPoint. (الفيوم - طامية ٢٠٢٤) ( )
7. Microsoft Word provides tools for formatting text such as bold and italics. ( )
   (دمياط - السرور ٢٠٢٤)
8. PowerPoint does not provide an option to save presentations as a PDF file. ( )
   (القاهرة - البرج ٢٠٢٤)



قم بتلوين الدائرة باللون المناسب لمستواك.

► If you got ● you need to revise the theme again.

● ممتاز ● جيد جداً ● جيد ● غير جيد

قم بتقييم نفسك بالعلامات الموضحة وإذا حصلت على ● [غير جيد] قم بمراجعة المحور مرة أخرى.

Sample Test 2

1 Put (✓) in front of the correct sentence and (x) in front of the wrong one.

1. Most minibus drivers in Kathmandu, Nepal, are men. ( ) [الجيزة - الدقي ٢٠٢٤]
2. You can't remove computer programs from your computer. ( ) [القاهرة - حدائق القبة ٢٠٢٤]
3. Microsoft Windows comes pre-installed on most of laptops and PCs, and schools generally use this operating system. ( ) [الازهر الشريف - الغربية - سمنود ٢٠٢٤]
4. Windows installs the necessary software so you can use a new printer right away when you plug it into a PC. ( ) [الاسكندرية - العجمي ٢٠٢٤]
5. When working on a group project or asking teachers or fellow students for feedback, a messaging service is used. ( ) [المنوفية - منوف ٢٠٢٤]
6. Playstore is used to create a presentation. ( ) [الشرقية - فاقوس ٢٠٢٤]
7. You can make changes to your presentation in Review mode in PowerPoint. ( ) [القاهرة - الزيتون ٢٠٢٤]

2 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. .... launched its first locally manufactured electric car, in February 2023.
   a. Egypt b. Japan c. India d. KSA
   [الأزهر الشريف - المنيا - مغاغة ٢٠٢٤]
2. .... is the primary purpose of using flowcharts in a PowerPoint presentation.
   a. Illustrate a series of steps b. Display colors
   c. Compare different data d. None of them [بورسعيد - بور فؤاد ٢٠٢٤]
3. To uninstall Android app, open Google Play Store, then tap on .... icon.
   a. trash b. computer c. profile d. none of them
   [الاسكندرية - المنتزة ٢٠٢٤]
4. For creating and sharing reports, Microsoft .... remains the most reliable creation tool. [الجيزة - العجوزة ٢٠٢٤]
   a. Excel b. Word c. Outlook d. PowerPoint
5. In .... mode, you can check for text errors in your presentation and make changes. [البحيرة - الدلنجات ٢٠٢٤]
   a. Save b. Print c. Review d. All of them
6. Operating system (OS) is the software that .... [أسوان - أدفو ٢٠٢٤]
   a. manages a computer's functions b. runs the software and hardware
   c. allows a user to communicate with the computer easily
   d. all of them
7. Smaller than .... is the recommended text size according to the 10-20-30 rule in PowerPoint presentations. [سوهاج - جرجا ٢٠٢٤]
   a. 10-point size b. 20-point size c. 30-point size d. 40-point size
8. .... is a creation tool in PowerPoint that can be used to write your message.
   a. Text box b. SmartArt c. Pictures d. Themes and Variants
   [قنا - قفط ٢٠٢٤]

قم بتلوين الدائرة باللون المناسب لمستواك. ○



● ممتاز ● جيد جدا ● جيد ● غير جيد

▸ If you got ● you need to revise the theme again.

قم بتقييم نفسك بالعلامات الموضحة وإذا حصلت على ● [غير جيد] قم بمراجعة المحور مرة أخرى.

Sample Test 3

1 Put (✓) in front of the correct sentence and (×) in front of the wrong one.

1. To add a new wireless printer, select Hardware and Sound, then click on my computer icon. [القاهرة - المطرية ٢٠٢٤] (   )
2. Microsoft PowerPoint can be used to create presentations that share thoughts and views. [الازهر الشريف - اسيوط - الفتح ٢٠٢٤] (   )
3. PDF is a format used after printing to keep its formatting. [سوهاج - البلينا ٢٠٢٤] (   )
4. Android and iOS are examples of operating systems used on desktop computers. [كفر الشيخ - الحامول ٢٠٢٤] (   )
5. You can only send text messages through WhatsApp and not images or videos. [الاسكندرية - برج العرب ٢٠٢٤] (   )
6. The database's data is easily analyzed or modified to suit users' needs. [قنا - الوقف ٢٠٢٤] (   )
7. The sort is from the common Excel tools. [اسيوط - ابو تيج ٢٠٢٤] (   )
8. To improve the visual appeal of your flowchart, think about adjusting the colors. [الغربية - السنطة ٢٠٢٤] (   )

2 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. .... is the maximum speed of Egypt's first locally manufactured electric car.
   a. 60 km/hr b. 120 km/hr c. 80 km/hr d. 100 km/hr
   [القليوبية - بنها ٢٠٢٤]
2. Ms. Manandhar studied artificial intelligence in .... [بني سويف - الواسطى ٢٠٢٤]
   a. Stanford University b. Singularity University at NASA
   c. Harvard University d. Massachusetts Institute
3. A .... illustrates a series of steps and can be used in a PowerPoint presentation. [الازهر الشريف - البحيرة - الدلنجات ٢٠٢٤]
   a. formula b. process c. flowchart d. database
4. Ms. Sonika Manandhar saw that using small electric buses could reduce the .... emissions rate. [الشرقية - أبو كبير ٢٠٢٤]
   a. oxygen b. petrol c. carbon d. water
5. Different operating systems, such as iOS and ...., are used by tablets and smartphones. [القاهرة - النزهة ٢٠٢٤]
   a. Mac b. Android c. Fedora d. Linux
6. .... used to change the settings of Windows OS. [الجيزة - العياط ٢٠٢٤]
   a. Manage Panel b. Both a & b c. Control tools d. Control Panel
7. You can use messaging services such as the .... application. [الفيوم - أبشواي ٢٠٢٤]
   a. Text b. EKB c. Word™ d. WhatsApp™



قم بتلوين الدائرة باللون المناسب لمستواك. ○

Sample Test 4

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. When you buy a computer, it usually has a pre-loaded .... [القليوبية - قليوب ٢٠٢٤]
   a. OS　b. GIMP　c. Excel　d. Word
2. To remove an app in an android device, open .... app, then tap on the Profile icon then tap uninstall. [الأزهر الشريف - الغربية ٢٠٢٤]
   a. IOS　b. Google Play Store　c. Windows　d. Facebook
3. Ms. Sonika Manandhar's studies focused on the engineering field, ... and artificial intelligence. [أسيوط - سمالوط ٢٠٢٤]
   a. mechanics　b. robotics　c. sports　d. gaming
4. The operating system (OS) is the .... that manages a computer's functions. [المنيا - ملوى ٢٠٢٤]
   a. hardware　b. website　c. software　d. game
5. .... means remove programs from your computer. [الجيزة - ٦ أكتوبر ٢٠٢٤]
   a. Uninstall　b. Website　c. Insert　d. Install
6. .... is a family of open-source operating systems. [الإسكندرية - برج العرب ٢٠٢٤]
   a. Windows　b. macOS　c. Linux　d. none of them
7. You can use .... tools to check reports for spelling, grammar and conciseness. [كفر الشيخ - الحامول ٢٠٢٤]
   a. deleting　b. cutting　c. saving　d. editing

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (×) in front of the wrong one.

1. Flowcharts can be used to plan, organize, show, and monitor a task or project's progress. [الفيوم - غرب الفيوم ٢٠٢٤] (　　)
2. Excel includes drawing and writing tools to create text. [دمياط - الزرقا ٢٠٢٤] (　　)
3. When you type in numbers, such as date, Excel will automatically format them. [الأزهر الشريف - الأقصر ٢٠٢٤] (　　)
4. Visuals in a presentation are appealing additions to any presentation. [دقهلية - أجا ٢٠٢٤] (　　)
5. Smart phones and tablets don't use different operating systems. [قنا - دشنا ٢٠٢٤] (　　)
6. Some software installs automatically. [القاهرة - الزيتون ٢٠٢٤] (　　)
7. PowerPoint has easy-to-use tools to help make material visually appealing to interest viewers. [الشرقية - مشتول ٢٠٢٤] (　　)
8. Databases store a large amount of information in a computer system. [الأزهر الشريف - القليوبية ٢٠٢٤] (　　)

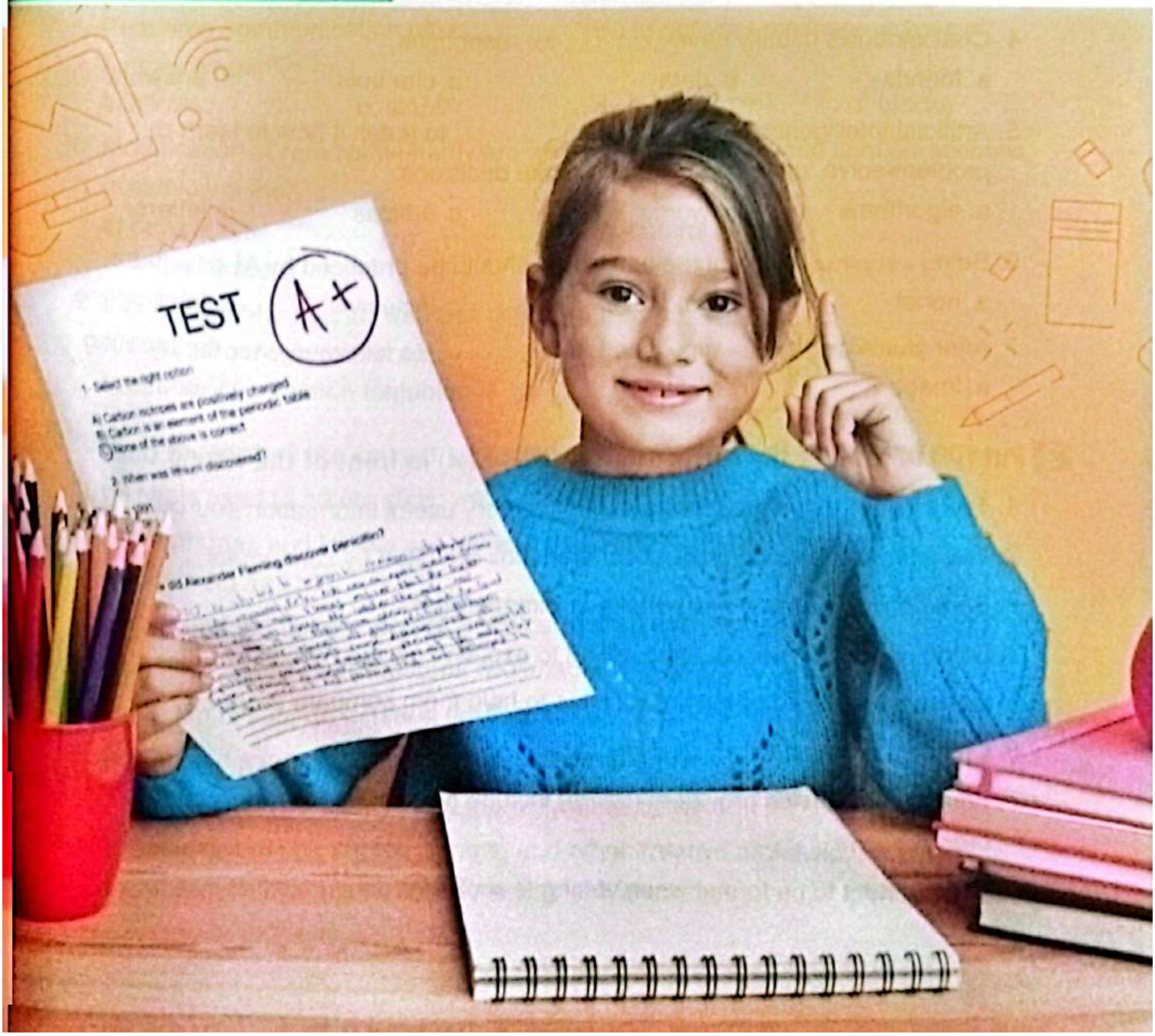


قم بتلوين الدائرة باللون المناسب لمستواك. ○

Part 2

El-Moasser Interactive Notebook

Contents



Monthly Assessments

التقيمات الشهرية



February Test

1 Choose the correct answer from a , b, c or d.

1. Search .... are important technological research tools.
   a. engines b. devices c. machines d. process
2. ESPs are sources of .... which a student can potentially learn from.
   a. lessons b. information c. ideas d. colors
3. Consumers with experience use .... to research products and make the best decisions when making purchases.
   a. friends b. hands c. calculators d. technology
4. Chat windows usually have .... for responses.
   a. friends b. data c. chatbots d. answers
5. Artificial Intelligence (AI) depends on .... to teach it how to learn to problem-solve, use reasoning, and make decisions.
   a. algorithms b. words c. articles d. letters
6. Being .... is one of the ethics that should be practiced by AI designers.
   a. honor b. kindness c. inclusive d. intelligence
7. After your video conference, send a/an .... to follow up after the meeting.
   a. image b. email c. data d. idea

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (×) in front of the wrong one.

1. Tools for language processing cannot be very useful information sources. ( )
2. Websites that provide product comparisons are used by consumers. ( )
3. Some online reviews may be fake or exaggerated. ( )
4. Being protective means being willing to explain how the AI tools work. ( )
5. Consumers use comparison websites to help them compare products. ( )
6. Chatbots are artificial intelligence (AI) computer programs. ( )
7. Educational service providers (ESPs) include both profit and non-profit organizations. ( )
8. It's important to be formal when writing to an ESP. ( )

March Test

1 Choose the correct answer from a , b, c or d.

1. .... web content that is set and remains the same to every user who visits the website.
   a. Dynamic b. Static c. Social d. Effective
2. Dynamic web content can be made with ...., a highly functional programming language.
   a. HTML b. CSS c. JavaScript d. C++
3. The .... program is a creation tool that you can use for presentations.
   a. PowerPoint b. Paint c. Zoom d. Chatbot
4. .... improves the image and makes it appear more lovely.
   a. Cropping b. Paint c. ESP d. Retouching
5. Real-time communication often .... you to get your message across in a more engaging way.
   a. allows b. stops c. prevents d. blocks
6. Modification of removable hardware and software settings and configurations is possible via the ....
   a. recycle bin b. control panel
   c. web browser d. Microsoft edge settings
7. Ms. Sonika Manandhar wants to solve .... in Nepal.
   a. high carbon emission rate b. lack of electronic minibus
   c. difficulty for women to get loans d. all of them

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (×) in front of the wrong one.

1. HTML is used to create static web content. ( )
2. Smartphones and tablets use several operating systems, like Android and iOS. ( )
3. Check that the file was downloaded correctly if it is corrupted. ( )
4. A process called cropping turns two images into one. ( )
5. GIMP didn't support different file formats, such as PDF, gif, or jpeg. ( )
6. You should send an email to follow up after the meeting. ( )
7. JavaScript can be used to add more dynamic content. ( )
8. Graphic designers, photographers, and other creative professionals use expensive software such as Adobe Photoshop. ( )



THEME 3 Quick Look

An hour before the Exam

كن من مراجعة منهجك في ساعة واحدة قبل الامتحان

Important Points

أهم النقاط في المحور الثالث

1 Artificial intelligence uses :

- Facial recognition to unlock your devices.
- Navigation apps to guide you to a destination.
- Smart home devices.
- Digital voice assistants.
- Email spam filters.
- Make connection suggestions to users on social media.
- Chat windows on websites that provide responses from 'chatbots.'
- Interactive learning programs personalized for each user's unique abilities.

2 People's fears of artificial intelligence :

- Some people worry that they can't trust AI.
- Users should be ethical in their AI use.
- Avoid invasion of privacy, cheating, or cause harm.

3 Language processing tools :

- Language processing tools can be invaluable resources of information.
- **Threats :**

- Potential for plagiarism and misinformation.
- Potential for impersonation of individuals.

4 E- commerce :

- It is the buying and selling of goods and services on the internet.
- Experienced consumers use technological research tools to help them make the best purchasing decisions.

5 Comparison websites :

- Consumers use comparison websites help them to compare products.
- Comparisons could be based on price, or quality of the product.
- For example: If a consumer wants to buy a new laptop, they could use a comparison website that provides features and price points.

6 Online reviews :

- Consumers and friends' reviews can be valuable.
- Most websites share product reviews.
- Beware of fake or exaggerated reviews.
- Information from family and friends aids in purchase evaluation.

7 Stocks and Bonds :

- A stock exchange is a market for buying and selling stocks.
- Companies can sell bonds to help raise money.
- Stocks give the individual a percentage of ownership in a company.
- Companies may lose business and money because of competitors or reviews.
- Stocks and bonds can be bought, managed, and sold through trusted and official websites.

8 Educational service providers (ESPs) :

- ESPs includes both profit and non-profit organizations.
- Provide educational support.
- Sources of information for students.
- Includes online libraries, educational publishing sites, and online museums.
- Alexandria Library and Egyptian Knowledge Bank are two well known ESPs.
- You can contact ESPs to help you with research or educational needs.

9 Cloud computing :

- Digital tools include video chats, live TV shows, and instant chat rooms.
- Real-time communication enhances engagement.
- Microsoft Teams and Google Meet™ are two popular video conferencing platforms.

10 Programming languages :

- Static web content: Content remains constant for all users.
- HTML is used to create static web content.
- JavaScript allows the creation of dynamic web content.

11 GIMP program advantages :

- **Retouching:** Enhances the photos by correcting flaws and changing the background.
- **Blending:** Combines two images to make them look like one. This is useful for presenting ideas of or something that doesn't exist yet.
- **Special effects:** Uses filters to add effects like motion blur or artistic filter gallery.
- **Efficient and lightweight:** Minimizes hard drive space.
- **Widely used:** Online resources are available for learning.
- **Customizable interface:** Shows only necessary tools.
- Supports different file formats such as : PDF, GIF, jpeg.

Important Definitions أهم التعريفات فى المحور الثالث

Word	Definition
algorithm	• is a step by-step procedure used for solving problems or doing compvutations.
Artificial intelligence	• It is technology that is able to use human traits of problem-solving, reasoning and decision-making to perform tasks. • It depends on algorithms to teach it how to learn to problem-solve, use reasoning and make decisions.
E- commerce	• is the buying and selling of goods and services on the internet.
Search engines	• It can be used to find information about anything, including products and website information.
stock exchange	• is a market where people can buy and sell shares, called stocks.
ESPs	• Educational Service Providers.
Programming languages	• They are instructions that are provided in code for writing computer programs.
HTML	• Hyper Text Markup Language. • a programming language for static webpage. • a code that is commonly used to create static web content.

Apps, websites, and ICT tools

برمجيات ومواقع وأدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

WhatsApp™

- It's used for chatting via mobile phones.
- Ms. Mogos created communities on WhatsApp™
- The educators can use it to share student projects, brainstorm ideas, and reflect on the progress of the program.

Video conferencing platforms

- Microsoft Teams™ and Google Meet™ are popular video conferencing platforms.

GIMP

- open source software that can be used on different operating systems to change images in any way that your imagination wants!

Important infographics

تخطيطات معلوماتية مهمة

Ethics should be practiced by AI designers

- **Be**
  - inclusive
  - unbiased
  - beneficial
  - transparent
  - protective
  - accountable

Some technological research tools of shopping online

- **Technological research tools**
  - search engines
  - comparison websites
  - online reviews

The advantages of using GIMP program

- **The uses of GIMP**
  - Retouching
  - Blending
  - Special effects

Important Points

أهم النقاط في المحور الرابع

1 Aloi company

- Co-founded by Ms. Manandhar in 2019, Aloi provides financial services to women minibus drivers in the republic of Nepal.
- Aloi offers low-interest loans for electric minibuses and battery upgrades.
- Loans are received and repaid via a platform that is faster and simpler than traditional bank loan procedures.
- Business owners receive a digital token upon loan approval.
- All financial transactions are sent via SMS (text), eliminating the need for internet access.
- Passengers may schedule rides on the company's website.

2 Egypt launched first locally manufactured electric car

- Launched in February 2023 by the Arab Academy for Science, Technology and Maritime Transport.
- The vehicle accommodates five people and has a maximum speed of 60 km/hr.
- Utilizes a lithium-ion battery.
- Expected to have an affordable for the Egyptian market.

3 Operating Systems (OS)

- OS coordinates hardware and software communication.
- Ensures all running software receives the necessary resources from CPU, memory, and storage.
- Pre-loaded OS is common in computer purchases.
- Microsoft Windows is commonly used in schools and organizations.
- Macintosh computers use macOS®, which is more expensive and requires different software.
- Smartphones and tablets use different operating systems like Android and iOS.

4 System settings

- You can change the settings of an OS by using a system settings control.

The system settings control have different names depending on the OS are using. For example :

- Windows: Control Panel, iOS: Control Center, macOS: System Preferences.

5 Control Panel

- Located in the taskbar by typing Control Panel into the search box.
- Allows modification of hardware and software settings and configurations.
- Allows adding and removing wireless printers.
- Changes made in the Control Panel are automatically applied to other software.
- The layout and graphical interface of the Control Panel vary with each Windows version.

6 The installed fonts

- Use Control Panel.
- In the Control Panel, click on Fonts.
- View installed font in the library fonts.
- When downloading new fonts, it will be available in the fonts drop-down menu when opening Microsoft Office programs.

7 Writing a report in Microsoft word

- Microsoft word is a reliable tool for creating reports.
- Comfortable with writing reports in Word.

8 Microsoft Word features:

- Formatting tools for bolding, italicizing words, set up headings creating tables, and inserting images, hyperlinks, and footnotes.
- Editing tools for spelling, grammar, and conciseness checks.
- Preview tools for document preview before saving or printing.

9 Messaging services

- Facilitates idea communication and information sharing through the WhatsApp™ application.
- WhatsApp™ application is ideal for group project collaboration or feedback seeking.
- WhatsApp allows sending text, images, voice messages, and videos.
- WhatsApp allows one or multiple participants in a chat.

10 Office Suite Presentation Creation Tools

- Office Suite allows for the creation of presentations to express opinions and ideas.
- Creation tools make presentations engaging and visually appealing.
- Microsoft PowerPoint includes drawing and writing tools for text creation.
- Animation options add movement to sentences and words on slides.
- PowerPoint has easy-to-use tools make material visually appealing.

11 Databases Overview

- Databases store a large amount of information in a computer system.
- The data allow easy analysis or modification to meet user needs.
- Databases collect information about people, places, or things.
- Microsoft Excel™ can be used for database creation.

12 PowerPoint: Effective Presentation Tool

- Allows information sharing via text, images, videos, animations, and graphics.
- Enhances understanding of material beyond plain text.

13 Creating Flowcharts in PowerPoint Presentation

- To create a flowchart, click on SmartArt, choose a SmartArt Graphic, choose an option (for example list), click on a flowchart's description, choose the flowchart you want to use, click OK, click on text in the flowchart to add your information.

14 Flowchart Color Change

- Select slide and click on SmartArt Design.
- Click on Change Colors or SmartArt Styles.
- Choose the desired color.

15 Presentation Tips

- Speak clearly, slowly, and confidently.
- Introducing the purpose of the PowerPoint presentation.
- Practice your presentation in advance to avoid continuous text reading.
- Point to different sections of the flowchart during presentation.

Important Definitions أهم التعريفات في المحور الرابع

Word	Definition
Operating system (OS)	• software that manages a computer's functions • runs the software and hardware • allows a user to communicate with the computer easily
databases	• store a large amount of information in a computer system
data	• can be easily analyzed or changed to meet the needs of users
flowcharts	• illustrate a series of steps and can be used for visualizing, planning, presenting, and tracking progress

Apps, websites, and ICT tools برمجيات ومواقع وأدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

Microsoft PowerPoint

- It's used to create beautiful visual presentations.
- PowerPoint is a useful presentation tool to share information with others.
- It includes drawing and writing tools to create text.
- There are also animation options to add movement to sentences and words on your slides.

Microsoft Excel™

- It's used for calculation.
- It can be used for database creation.
- Excel automatically formats numbers.
- In Excel you can make things like sorting, adding, subtracting, multiplying, and dividing.
- To make a formula, type "=" in the cell then the needed values or cell reference.

EL-Moasser Sample Tests

خمس نماذج اختبارات من كتاب المعاصر



Sample Test 1

1 Put (✓) in front of the correct sentence and (×) in front of the wrong one.

1. Microsoft word is used for writing reports. (   )
2. When you buy a computer or device, it usually has a pre-loaded OS. (   )
3. One way that people might choose to support a company they believe in is by purchasing stocks. (   )
4. Google Meet enables writing documents and printing it. (   )
5. Static web content is information that is fixed and shows up on a website for each visitor. (   )
6. Blending means combines two images to make them look like one. (   )
7. You can use Microsoft PowerPoint to create presentations to express ideas and opinions. (   )
8. A formula in Excel can only cover data from a single column or a single row, not a combination of both. (   )

2 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. Modifications you make to the .... automatically affect other computer programs.
   a. Control Panel　　b. recycle bin
   c. Excel program　　d. internet explorer settings
2. .... by the consumers or family members can be valuable.
   a. Stocks　　b. Bonds　　c. Online reviews　　d. E-commerce
3. The operating system (OS) is the software that controls ....
   a. how a computer operates
   b. launches applications and hardware
   c. facilitates simple user-to-computer communication
   d. all of them
4. One way to divide a company's ownership into equal sections is called ....
   a. apps　　b. shares　　c. tools　　d. items
5. It's important to be .... when writing to an ESP.
   a. informal　　b. funny　　c. bad　　d. formal
6. The uses of AI are ....
   a. chat windows　　b. interactive learning programs
   c. smart thermostats　　d. all of them
7. After inserting a flowchart, you should click .... to add information.
   a. on [Text]　　b. in title bar　　c. on SmartArt　　d. in the notes section

Sample Test 2

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. .... program is a tool for creating images.
   a. Excel b. Word c. GIMP d. none of them
2. A .... is a market where shares, or stocks, can be purchased and sold.
   a. e-commerce b. stock exchange c. e-learning d. searching tools
3. Both profit and non-profit organizations are considered ....
   a. EKB b. ESPs c. ADL d. WWW
4. macOS is .... for additional software compared to other operating systems.
   a. more expensive b. free c. less expensive d. the same cost
5. You can insert a picture into a Microsoft Word document from ....
   a. Insert tab > Picture b. Review tab > Picture
   c. Layout tab > Picture d. Mailing tab > Picture
6. .... are kinds of data you can include in Excel.
   a. Only text b. Numbers and text c. Only dates d. Only numbers
7. You can prevent accidental file deletion through ....
   a. remove files b. change the file names
   c. files backup d. print files

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (×) in front of the wrong one.

1. Make sure your software and connection are working properly after starting a video call. ( )
2. The operating system (OS) is the software that controls how a computer operates. ( )
3. There are two widely used video conferencing platforms: Google Meet™ and Microsoft Teams. ( )
4. Tablets and smartphones typically run the macOS operating system. ( )
5. Programming languages are instructions that are provided in code for writing computer programs. ( )
6. Messaging services like WhatsApp can only be used on smartphones and not on any other devices. ( )
7. The 10-20-30 rule suggests that PowerPoint presentations should have a minimum text size of 30 points. ( )
8. To sort data in Excel, you should go to the toolbar and select sort under the File tab. ( )

Sample Test 3

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. You can find design options to include in a Microsoft Word document in ....
   a. References tab b. Layout and Insert tabs
   c. Home tab d. Review tab
2. .... is a tab you should select in PowerPoint if you want to add a flowchart.
   a. Design b. Home c. Insert d. Slideshow
3. One of the environmental benefits of using small electric buses as recognized by Ms. Manandhar, ...
   a. reduce the carbon emissions rate b. increase the rate of urbanization
   c. require less maintenance d. faster than traditional buses
4. A/An .... will give users rapid results with brief descriptions.
   a. comparison websites b. online reviews
   c. both (a) and (b) d. search engine
5. .... tab is what you should use to add pictures to your PowerPoint presentation.
   a. Design b. Insert c. File d. Review
6. .... used to perform a simple arithmetic operation like addition in Excel.
   a. = 4AA5 b. = A4 + A5 c. 7A + A5 d. = A4 ++ A5
7. .... is used to change the color of a flowchart in PowerPoint.
   a. Format Background b. Slide Master
   c. Review section d. SmartArt Design

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (×) in front of the wrong one.

1. HTML is used to create static web content. ( )
2. Your operating system manages how your hardware and software communicate. ( )
3. Dynamic web content is content that can be changed based on the individual user's interactions with the app or website. ( )
4. Changing the SmartArt Styles affects the appearance of the flowchart in the presentation. ( )
5. GIMP is an open-source software that can be used on different operating systems. ( )
6. PowerPoint does not provide an option to save presentations as a PDF file. ( )
7. To insert a flowchart in PowerPoint, start by accessing the Review tab. ( )
8. You can change a flowchart color, under the SmartArt Design tab. ( )

Sample Test 4

1 Put (✓) in front of the correct sentence and (×) in front of the wrong one.

1. In Aloi's system, when a business owner receives a loan, it is in the form of a digital token. ( )
2. The cost of software is generally the same across different operating systems. ( )
3. In Windows, the Control Panel does not allow modifications to hardware settings. ( )
4. Review mode in PowerPoint is specifically designed for editing and correcting any text errors or layout issues. ( )
5. Microsoft Excel is a tool that can be used to create and manage databases. ( )
6. Most new computers come without an operating system, requiring the user to install one separately. ( )
7. The electric car designed for Egypt's market is powered by a lithium-ion battery. ( )
8. Ms. Sonike Manadhar is from the Republic of Nepal. ( )

2 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. Be willing to explain how the AI tools work, means be ....
   a. transparent b. inclusive c. unbiased d. protective
2. .... computers use macOS®.
   a. Windows b. Android Store c. Macintosh d. Both (a) and (c)
3. A company's revenue is affected by .... and the opinions of its competitors.
   a. negative reviews b. positive reviews
   c. both a & b d. none of them
4. Different operating systems, such as Android and iOS, are used by ....
   a. smartphones b. Google Play Store c. tablets d. both (a) and (c)
5. .... is the primary function of Microsoft Word.
   a. Writing and formatting text b. Presentation design
   c. Email communication d. Spreadsheet calculations
6. You can locate the Control Panel in a Windows PC by ....
   a. going to the Microsoft Store
   b. pressing the Windows key on the keyboard
   c. right-clicking on the desktop
   d. typing Control Panel into the search box in the taskbar
7. You should use the 'Preview' tools in Microsoft Word ....
   a. before applying changes to a document b. before printing or saving a document
   c. when starting a new document d. after saving a document

Sample Test 5

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

1. .... is the primary function of an operating system (OS).
   a. Word processing b. Prevent viruses
   c. Provide internet device d. Manage the computer's functions
2. .... is the recommended minimum font size for text in PowerPoint presentations according to the 10-20-30 rule.
   a. 10 Points b. 20 Points c. 40 Points d. 30 Points
3. When your device won't charge, ... is a recommended solution.
   a. updating the operating system b. cleaning the charging port
   c. changing password d. delete the corrupted file
4. Flowcharts often represent .... in a PowerPoint presentation.
   a. a text summary b. a series of steps
   c. a statistical analysis d. financial data
5. .... are tools in Microsoft Word used to check for spelling.
   a. Track changes b. Editing tools c. Formatting tools d. Preview tools
6. .... is an option in PowerPoint that preserves the formatting of a presentation before printing.
   a. Use of SmartArt b. 10-20-30 Rule implementation
   c. Review mode setting d. Save as a PDF file
7. .... stands for Hypertext Markup Language.
   a. JAVA b. Python c. HTML d. None of them

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (x) in front of the wrong one.

1. You cannot change the colors of SmartArt graphics in PowerPoint. ( )
2. We use formatting tools in Word to add bold and italicize words. ( )
3. When you buy a computer or device, it usually has a pre-loaded OS. ( )
4. The main focus of Ms. Manandhar's work is to increase the carbon emissions rate in the Republic of Nepal. ( )
5. An operating system ensures that different programs can access the CPU, memory, and storage when required. ( )
6. Chat windows require clear and focused requests to ensure accurate and relevant responses. ( )
7. Before you enter a meeting using Google Meet, the app will request permission to utilize your microphone and camera. ( )
8. Adding motion blur is an example of a special effect you can achieve in GIMP. ( )

Governorates Examinations

عشرون اختبار على المنهج بالكامل (تم تعديل الاختبارات طبقًا لأحدث مواصفات
الورقة الامتحانية ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥)



1 Cairo Governorate | Maddi Educational Administration

1 Put (✓) in front of the correct sentence and (×) in front of the wrong one :

1. Chatbots are examples of artificial intelligence. ( )
2. There are many online stores on the internet. ( )
3. Chatbots are real people responding to questions online. ( )
4. You can join a meeting by entering the invite link. ( )
5. HTML is used for creating static web pages. ( )
6. Photoshop is closed-source software. ( )
7. Ms. Manandhar used technology in her work. ( )

2 Choose the correct answer from a, b, c or d :

1. The picture can be inserted into document by clicking on .... tab.
   a. Draw b. Insert c. Design d. Editing
2. The font size in a PowerPoint shouldn't be less than .... point size.
   a. 10 b. 20 c. 30 d. 40
3. You can use .... to create database.
   a. MS. Word b. MS. PowerPoint c. MS. Excel d. GIMP
4. .... are not considered visuals in a PowerPoint presentation.
   a. Images b. Music c. Videos d. Graphic
5. .... is the process of buying and selling products online.
   a. Commerce b. E-commerce c. Comparison d. editing
6. Artificial intelligence depends on .... to learn problem-solving.
   a. Algorithms b. Printers c. Virtual reality d. Draw
7. Data used in AI should be based on ....
   a. opinions b. facts c. personal views d. Text
8. .... are considered technological research tools.
   a. Search Engines b. Stocks c. Stock Exchange d. exaggerated

2 Giza Governorate | Agouza Educational Administration

Choose the correct answer from a, b, c or d :

1. .... can be bought, managed, and sold through trusted and official websites.
   a. Stocks b. Bonds c. Both a and b d. None of them
2. .... use different operating systems like Android and iOS.
   a. Smartphones b. Google Play Store
   c. Tablets d. Both (a) and (c)

3. .... symbol is used for dividing numbers in Excel formulas.
   a. +   b. -   c. /   d. *
4. To create a meeting in Google Meet, click on the "..............." option.
   a. New Meeting   b. New File   c. New settings   d. None of them
5. PowerPoint presentation can include ....
   a. images and videos   b. animations and text
   c. videos and graphics   d. All of them
6. .... is a mode in which you can review your presentation and make changes.
   a. Slide Show mode   b. Design mode
   c. Review mode   d. Editing mode
7. .... is from the uses of artificial intelligence.
   a. Facial recognition   b. Navigation apps
   c. Smart home devices   d. All of them

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (×) in front of the wrong one :

1. Artificial intelligence (AI) depends on algorithms to teach it. ( )
2. Chatbots are real people. ( )
3. Ms. Sonika Manandhar is a doctor. ( )
4. WhatsApp is used for sending and receiving messages. ( )
5. HTML is used to create static web content. ( )
6. Databases cannot be used to collect information about people. ( )
7. GIMP is an open source image editing program. ( )
8. Search engines can be used to print information. ( )

3 Alexandria Governorate — Middle Alex. Educational Administration

1 Put (✓) in front of the correct sentence and (×) in front of the wrong one :

1. Using electric cars is a part of Egypt's strategy to adopt green economy. ( )
2. Gimp is an open source software. ( )
3. PowerPoint doesn't provide an option to save presentation as a PDF file. ( )
4. ESPs stand for Educational Service Providers. ( )
5. In Microsoft Excel, the symbol "/" can be used to multiply data. ( )
6. Smart phones and tablets use macOS operating system. ( )
7. HTML can be used to create static web content. ( )

2 Choose the correct answer from a, b, c or d :

1. To add a new wireless printer, select Hardware and Sound, then ....
   a. document   b. software   c. remove   d. add a device
2. .... store a large amount of information in a computer system.
   a. spreadsheet   b. Database   c. Windows   d. Presentation
3. To create a meeting in Google Meet™, click on ....
   a. close meeting   b. End meeting   c. New Meeting   d. Record meeting

4. .... refers to online purchasing and selling goods and services.
   a. E-commerce b. E-learning c. Email d. Goods
5. Some of the common AI tools are ....
   a. facial recognition b. chat windows
   c. navigation apps d. All of them
6. .... is used to display a series of steps in PowerPoint presentation.
   a. Colors b. A flowchart c. Text d. Notes
7. .... is the most reliable creation tool to use for writing reports to share information.
   a. Application b. Microsoft word c. WhatsApp d. Access
8. To prevent the problem of forgetting passwords use a .... application.
   a. css b. trash c. password manager d. recycle bin

4 Qalyoubia Governorate — The Educational computer supervision

1 Choose the correct answer from a, b, c or d :

1. .... prevent dangerous email from reaching your inbox.
   a. Navigation apps b. Chat windows
   c. Email spam Filter's d. Real apps
2. .... are equal parts into which the ownership of a company is divided.
   a. Reviews b. Bonds c. Shares d. Posts
3. Educational service providers (ESPs) may include ....
   a. online libraries b. educational publishing sites
   c. both a&b d. none of them
4. Once you are in the Meet, you should .... to use the microphone and camera.
   a. turn off b. approve c. ignore d. delete
5. The “Recycle Bin” in your computer .... the deleted files.
   a. Temporarily stores b. permanently removes
   c. all of them d. none of them
6. .... is an example of a paid photo editing software.
   a. Gimp b. Adobe photoshop
   c. Spotify d. Word
7. Aloi is a .... company that helps people use financial services.
   a. financial b. transportation c. education d. none of them
8. Most Laptops and Computers are pre-loaded with the .... operating system.
   a. macOS b. Linux c. Windows d. Google

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one :

1. Always be formal when contacting Educational service Providers. ( )
2. Cloud Computing Tools can be used for real-time communication. ( )
3. In Windows, the system setting control is called control center. ( )
4. PowerPoint includes drawing and writing tools to create text. ( )

5. You cannot include a flowchart in PowerPoint presentation. ( )
6. The editing tools in Microsoft Word allow you to insert images, hyperlinks, and footnotes. ( )
7. To add additional information columns to a database double click the top of the column. ( )

5 Sharkia Governorate | West Zagazig Educational Administration

1 Choose the correct answer from a, b, c or d :

1. You can use .... to unlock your devices.
   a. Paint app b. Word app c. facial recognition d. WhatsApp
2. .... is the buying and selling of goods and services on the internet.
   a. E-commerce b. Word c. Stock d. Excel
3. It's important to be .... when writing to an ESPs.
   a. funny b. formal c. aggressive d. unformal
4. .... is a popular video conferencing platform.
   a. Word b. Google meet c. Excel d. PowerPoint
5. .... is used to create dynamic web content.
   a. JavaScript b. HTML c. Excel d. word
6. Combining two images to make them look like one is called ....
   a. cropping b. retouching c. blending d. shading
7. Microsoft .... is still the most reliable creation tool to use for writing reports.
   a. Excel b. Word c. PowerPoint d. Paint
8. .... store a large amount of information in a computer system.
   a. Databases b. Formulas c. Blending d. Cropping

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (×) in front of the wrong one :

1. AI tools should be available to all users, not just a selected group. ( )
2. Stocks give the individuals a percentage of ownership in a company. ( )
3. Use a password manager application if your device doesn't charge. ( )
4. Most laptops and computers have Microsoft Windows pre-loaded. ( )
5. Ms. Manandhar wanted to use her knowledge to improve education all over the world. ( )
6. Microsoft Excel is a popular tool for creating presentations. ( )
7. Via the insert tab, click on SmartArt to create a flowchart in PowerPoint. ( )

6 Menofia Governorate | Sadet Educational Administration

1 Choose the correct answer from a, b, c or d :

1. .... it is an app for storing money.
   a. Facebook b. Instagram c. Mobile wallet d. Messenger
2. .... uses human traits of problem-solving, reasoning, and decision-making to perform tasks.
   a. AR b. AI c. VR d. None of them

3. The system settings control called .... in windows.
   a. Control center b. Control Panel
   c. System Preferences d. System manager
4. Google Meet™ and Microsoft Teams are a ....
   a. Search engine b. email service
   c. video conference apps d. Web browser
5. Chat windows on websites provide responses from ....
   a. programing b. chatbots c. word d. Humans
6. The web content that changes based on user interactions is called ....
   a. Dynamic content b. Static content
   c. None of them d. both A and B
7. .... store(s) a large amount of information in a computer system.
   a. Search engines b. Social media c. Stock exchange d. Databases
8. .... tool can be used to add movement to sentences and words in PowerPoint.
   a. Writing b. Design c. Drawing d. Animation

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (×) in front of the wrong one :

1. A flowchart in PowerPoint presentation illustrates a series of steps. ( )
2. Microsoft Word is the most reliable creation tool to use for writing report. ( )
3. All smartphones and tablets use the Android operating system. ( )
4. Using the name of another file when trying to save a file can cause an error. ( )
5. Students can learn online from ESPs. ( )
6. Online reviews are always accurate and trustworthy. ( )
7. Adobe Photoshop and GIMP are free photo editing software. ( )

7 Dakahlia Governorate — Mit Ghamr Educational Administration

1 Put (✓) in front of the correct sentence and (×) in front of the wrong one :

1. You can create a flowchart in PowerPoint via view tab, click on SmartArt. ( )
2. To arrange data in a database in Excel go to the toolbar then choose formula and click on sort. ( )
3. Comparison websites help consumers compare products based on price or quality. ( )
4. Be protective one of the ethics of AI designer that meaning explain how AI tools work ( )
5. Animations tab in PowerPoint provides creation tools to add style and themes to presentation ( )
6. Static web content is a kind of web content that can't be changed based on user interaction with the website. ( )
7. Try opening the file using another program is a possible solution to corrupted file. ( )
8. Sending an email to follow is an appropriate action to take after your video conference by Google Meet. ( )

2 Choose the correct answer from a, b, c or d :

1. To choose between different designs in Word just click on the layout and .... then choose elements.
   a. Draw tabs b. Developer tabs c. Insert tabs d. Review tabs
2. .... are AI computer programs designed to respond to questions online.
   a. Chat windows b. Chatbots c. Chatrooms d. WhatsApp chat
3. .... provides educational support, including online libraries and museums.
   a. ISPs b. Edus c. SPEs d. ESPs
4. You can change the system setting of Macintosh OS using ....
   a. system preferences b. control mac
   c. control panel d. control center
5. Ms Manandhar co-founded the fintech company ALOI a company helps the business owner get a loan then get a .... used passengers it to pay rides.
   a. financial technology b. digital number
   c. digital token d. digital lithium
6. .... it is an app for storing money.
   a. Mobile Wallet b. Mobile Money
   c. Sending money d. none of the above
7. .... one of the advantages of using GIMP program by combines two images to make them one
   a. Blending b. Retouching c. following d. all of them

8 El-Behera Governorate | Bander Damanhur Educational Administration

1 Put (✓) in front of the correct sentence and (×) in front of the wrong one :

1. Email spam filters prevent dangerous email from reaching your inbox. ( )
2. Interactive learning programs are personalized for each user's unique abilities. ( )
3. Experienced consumers use technological research tools to help them make the best purchasing decisions. ( )
4. A stock exchange is a market where people can buy and sell shares, called stocks. ( )
5. Bonds give the individual a percentage of ownership in a company. ( )
6. Individuals may choose to sell stocks to support a company they trust. ( )
7. Educational service providers (ESPs) often include non-profit organizations only. ( )

2 Choose the correct answer from a, b, c or d :

1. Two popular video conferencing platforms are Microsoft Teams and ....
   a. Google Meet b. Google chrome c. Google d. All of them
2. .... content is content that can be changed based on the individual user's interactions
   a. Dynamic web b. Static web c. Web page d. WhatsApp

3. Graphic designers, photographers and other creative professionals use expensive software such as ....
   a. GIMP   b. Adobe Photoshop
   c. MS Paint   d. Google
4. In Windows OS you can add a new wireless printer by using ....
   a. Control Center   b. Control Panel
   c. System Preferences   d. none of them
5. Messages sent are ...., so only the intended recipient will be able to see the message (in WhatsApp).
   a. Protected   b. Hidden   c. Encrypted   d. delete
6. .... store a large amount of information in a computer system.
   a. Blogs   b. Web sites   c. Databases   d. Posts
7. .... illustrates a series of steps which you can use it in many different scenarios.
   a. A flowchart   b. Hypothesis   c. A & b   d. none of them
8. You can use .... to create databases.
   a. Microsoft Excel   b. Microsoft Word   c. WordPress   d. Paint

9 Ismailia Governorate | Fayed Educational Administration

1 Choose the correct answer from a, b, c or d :

1. .... is a tab you should select in PowerPoint if you want to add a flowchart.
   a. Design   b. Home   c. Insert   d. Slideshow
2. OS manages different units of a computer, such as ....
   a. CPU   b. Memory   c. Storage   d. All of them
3. .... refers to the online purchasing and selling of goods and services.
   a. E-commerce   b. E-mail   c. E-learning   d. E-trading
4. To create a meeting in Google Meet, click on ....
   a. Stop meeting   b. End meeting   c. Close meeting   d. New meeting
5. To deal with images and make the needed modifications, use .... program.
   a. Word   b. Google Meet   c. GIMP   d. Excel
6. A .... is a market where shares, or stocks, can be purchased and sold.
   a. E-commerce   b. Stock exchange
   c. E-learning   d. Searching tools
7. .... operating systems is commonly pre-loaded on most laptops and PC.
   a. Mac OS   b. Microsoft Windows
   c. Linux   d. Android
8. .... is the primary function of an operating system (OS).
   a. Word processing   b. Prevent viruses
   c. Provide internet device   d. Manage the computer's functions

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (×) in front of the wrong one :

1. Make sure your software and communication are working properly after starting a video call. ( )
2. Consumers can benefit from websites that compare products. ( )
3. Blending means combining two images to make them look like one. ( )
4. HTML is used to create static web content. ( )
5. To insert a picture in a Microsoft Word document, you should access the Review tab. ( )
6. Artificial intelligence (AI) depends on algorithms. ( )
7. Tablets and smartphones typically run the Mac OS operating system. ( )

10 Bani-suef Governorate Ehnasia Educational Administration

1 Choose the correct answer from a, b, c or d :

1. Flowcharts often represent .... in a PowerPoint presentation.
   a. statistical analysis b. a series of steps
   c. a text summary d. a financial data
2. Once your meeting has been created, ... that Google has given you.
   a. copy the link b. delete the link c. cut the link d. remove the link
3. When you buy a computer, it usually has a pre-loaded ....
   a. GIMP b. Excel c. Word d. OS
4. It's important to be .... when writing to an ESPs.
   a. funny b. informal c. formal d. bad
5. To remove an app in an android device, open .... then tap profile icon.
   a. Facebook b. IOS c. Google Play Store d. Windows
6. One way to divide a company's ownership into equal sections is called ....
   a. shares b. tools c. apps d. items
7. Artificial Intelligence (AI) depends on algorithms to teach it how to ....
   a. editing tools b. navigation apps
   c. learn to problem-solve d. none of them
8. When your device won't charge, ... is a recommended solution.
   a. cleaning the charging port b. changing password
   c. updating the OS d. delete the corrupted file

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (×) in front of the wrong one :

1. Mobile wallet can't be used to pay bills. ( )
2. A stock exchange is a market where shares, or stocks, are traded. ( )
3. GIMP is a close-source software that can be used on different operating systems. ( )
4. Databases may be used by a business to track employee's information. ( )
5. Changing the SmartArt Styles affects the appearance of the flowchart in the presentation. ( )

6. JavaScript can be used to create dynamic web content. ( )
7. You must download special software to join a Google Meet video conference. ( )

11 Damietta Governorate — The Educational Computer Supervision

1 Put (✓) in front of the correct sentence and (×) in front of the wrong one :

1. Microsoft Word is used for writing reports. ( )
2. You can contact ESPs to help you with research, as needed. ( )
3. Macintosh computers use an operating system called Windows. ( )
4. You can only send text messages through WhatsApp and not image or videos. ( )
5. JavaScript cannot be used to create dynamic web content. ( )
6. Blending images is not possible with GIMP. ( )
7. Mobile wallet allows users to use their money electronically anywhere and at any time. ( )
8. You can only use Microsoft PowerPoint to create presentations. ( )

2 Choose the correct answer from a, b, c or d :

1. .... keep your computer running smoothly and the software wouldn't work without it.
   a. Gimp b. OS c. Algorithm d. None of them
2. You can use Microsoft .... to create databases.
   a. Excel b. Word c. PowerPoint d. Paint
3. You need .... to join a video conference.
   a. camera b. microphone c. both of them d. none of them
4. Egypt launched its first locally manufactured electric car in February ....
   a. 2021 b. 2022 c. 2023 d. 2020
5. To remove the app in an android device, open .... Then tap profile icon.
   a. Google play store b. Facebook
   c. Messenger d. WhatsApp
6. Gimp program supports different types of files such as ....
   a. gif b. five c. left d. right
7. Online purchasing and selling of goods and services is known as ....
   a. E-mail b. E-commerce c. E-learning d. Message

12 Minia Governorate — Matay Educational Administration

1 Put (✓) in front of the correct sentence and (×) in front of the wrong one :

1. HTML is used to create static web content. ( )
2. Your operating system manages how your hardware and software communicate. ( )
3. To insert a picture in a Microsoft Word document, you should access the "Review" tab. ( )
4. You cannot change the colors of SmartArt graphics in PowerPoint. ( )

5. Chat windows usually have chatbots for responses. ( )
6. When you buy a computer or device, it usually has a pre-loaded OS. ( )
7. Java is a program for creating presentations. ( )

2 Choose the correct answer from a, b, c or d :

1. To deal with images and make the needed modifications, use .... program.
   a. GIMP b. Word c. Excel d. Paint
2. MacOS is .... For software compared to other operating systems.
   a. free b. more expensivec. less expensive d. weak
3. .... is an Excel feature allowing you to arrange your data in ascending or descending order.
   a. Filtering b. Formatting c. Sorting d. Sharing
4. .... Stands for Hypertext Markup Language.
   a. HTML b. Java c. both a. and (b) d. None of them
5. A/An .... will give users rapid results with brief descriptions.
   a. Search engine b. online reviews c. both a. and (b) d. none of them
6. You can start entering a formula in an Excel cell ....
   a. by typing "+" b. by typing "=" c. by typing "-" d. by typing "/"
7. To uninstall Android apps, open Google Play store, then tap on .... icon.
   a. Computer b. profile c. tablets d. title
8. .... is the recommended minimum font size for text in PowerPoint presentations.
   a. 10 points b. 20 points c. 30 points d. 40 points

13 Assiut Governorate — The Educational computer Supervision

1 Put (✓) in front of the correct sentence and (×) in front of the wrong one :

1-To create a static web page, HTML coding language is used. ( )
2. On the Google Meet™ platform, you have the option to start a meeting instantly only. ( )
3. Navigation apps are not tools of artificial intelligence. ( )
4. Every Excel formula must begin with the equal sign "=". ( )
5. E-commerce is the buying and selling of goods and services on the internet. ( )
6. It is difficult to find online shops. ( )
7. Mobile wallet can be used to pay bills. ( )

2 Choose the correct answer from a, b, c or d :

1. Educational service providers (ESPs) include organizations ....
   a. profit b. non-profit c. profit and non-profit d. title
2. PowerPoint presentation can include ....
   a. images and videos b. animations and text
   c. all of them d. none of them

3. The basic tools provided by Google Meet™ and MS Teams are ....
   a. Similar b. Different c. Identical d. Strong
4. Typing in column headings or field names is the .... step to creating a database.
   a. first b. second c. third d. fourth
5. You can use messaging services, such as the .... application, to communicate ideas and share information.
   a. Microsoft Word b. Microsoft Excel c. WhatsApp™ d. Paint
6. Artificial intelligence relies on .... to learn.
   a. programs b. augmented reality
   c. algorithms d. files
7. It's important to be .... when writing to an ESPs.
   a. Informal b. Formal c. Both d. Funny
8. Graphic designers, photographers use expensive software such as ....
   a. Adobe Photoshop b. Gimp
   c. Paint brush d. Excel

14 Port Said Governorate | East Educational Administration

1 Choose the correct answer from a, b, c or d :

1. .... runs on Macintosh computers.
   a. macOS b. Linux c. Windows d. Word
2. .... is a programming language used to create dynamic web content.
   a. Scratch b. JavaScript c. HTML d. Google
3. .... is a software that can be used to create databases.
   a. Microsoft Word b. Microsoft PowerPoint
   c. Microsoft Excel d. Paint
4. Aloi is a company that helps people use .... services.
   a. Cultural b. financial c. social d. money
5. AI depends on .... to learn problem-solving, reasoning, and decision-making.
   a. Algorithms b. AR c. VR d. AI
6. .... are not considered visuals in PowerPoint presentations.
   a. Images b. Music c. Videos d. Games
7. An OS coordinates the communication between your ....
   a. Hardware and software b. software only
   c. printer and TV d. Internet

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (×) in front of the wrong one :

1. Microsoft PowerPoint is an example of a creation tool for presentations. ( )
2. You can join a meeting by entering the invite link. ( )
3. We use Microsoft Word for writing reports. ( )

4. E-commerce involves only buying and selling goods. ( )
5. Every Excel formula must begin with the equal sign "=". ( )
6. Chatbots are real people responding to questions online. ( )
7. GIMP is only available for a single operating system. ( )
8. AI tools should be inclusive to all users. ( )

15 Qena Governorate — Qaft Educational Administration

1 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one :

1. Artificial intelligence (AI) depends on algorithms. ( )
2. Profit and non-profit organizations are included in the category of educational service providers (ESPs). ( )
3. There are two widely used video conferencing platforms: Google Meet™ and Microsoft Teams. ( )
4. Tablets and smartphones typically run the Mac OS operating system. ( )
5. Programming languages are instructions that are provided in code for writing computer programs. ( )
6. You can customize your own slide size in PowerPoint. ( )
7. Teams app is a popular video conferencing platform from Microsoft. ( )
8. Java is a program for creating presentations. ( )

2 Choose the correct answer from a, b, c or d :

1. Modifications you make to the .... automatically affect other programs.
   a. Control Panel b. recycle bin
   c. Excel program d. Internet Explorer settings
2. .... by the consumers or family members can be valuable.
   a. Stocks b. Bonds c. Online reviews d. E-commerce
3. .... tab is what you should use to add pictures to your PowerPoint presentation.
   a. Design b. Insert c. File d. Review
4. .... used to perform a simple arithmetic operation like addition in Excel.
   a. = A3 * A5 b. = A3 + A5 c. = A3 / A5 d. = A3 - A5
5. .... is used to change the color of a flowchart in PowerPoint.
   a. Format Background b. Slide Master
   c. Review section d. SmartArt Design
6. .... are kinds of data you can include in Excel.
   a. Only text b. Numbers, text and dates
   c. Only dates d. Only numbers
7. You can prevent accidental file deletion through ....
   a. remove files b. change the file names
   c. files backup d. print files

16 Fayoum Governorate | Tamlya Educational Administration

1 Choose the correct answer from a, b, c or d :

1. .... program is a tool for creating images.
   a. Excel   b. Word   c. GIMP   d. None of them
2. A .... is a market where shares or stocks can be purchased and sold.
   a. e-commerce   b. stock exchange   c. e-learning   d. searching tools
3. Both profit and non-profit organizations are considered ....
   a. EKB   b. IOT   c. AI   d. ESPs
4. Try opening this file using another program in case we have a problem ....
   a. corrupted file   b. wrong password
   c. missing file   d. virus
5. .... is a benefit of using GIMP.
   a. Used on one operating system   b. More expensive
   c. Closed source   d. None of them
6. Ms. Manannd .... studied artificial intelligence in ....
   a. Stanford University   b. Singularity University at NASA
   c. Harvard University   d. Massachusetts Institute
7. .... operating systems is commonly pre-loaded on most laptops and computers.
   a. MacOS   b. Microsoft Windows
   c. Linux   d. Android

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (×) in front of the wrong one :

1-HTML is used to create static web content. ( )
2. Your operating system manages how your hardware and software communicate. ( )
3. A search engine will give the user speedy results without a brief description. ( )
4. GIMP is an open-source software that can be used on different operating systems. ( )
5. To insert a picture in a Microsoft Word document, you should access the Review tab. ( )
6. Review mode in Microsoft Word is specifically designed for editing and correcting any text errors or layout issues. ( )
7. Microsoft Excel is a tool that can be used to create and manage databases. ( )
8. Most new computers come without an operating system, requiring the user to install one separately. ( )

17 Sohag Governorate | El Mishnah Educational Administration

1 Put (✓) in front of the correct sentence and (×) in front of the wrong one :

1. Android and iOS are examples of operating systems used on desktop computers. ( )
2. Java is a program for creating presentations. ( )

3. A stock exchange is a market where shares, or stock, are traded. ( )
4. Artificial intelligence (AI) depends on algorithms. ( )
5. There are two widely used video conferencing platforms: Google Meet and Microsoft Teams. ( )
6. Most minibus drivers in Nepal are men. ( )
7. You can't remove computer programs from your computer. ( )
8. HTML can be used to create static web content. ( )

2 Choose the correct answer from a, b, c or d :

1. .... program is a tool for creating images.
   a. Excel b. Gimp c. Word d. Paint
2. Both profit and non-profit organizations are considered ....
   a. EKB b. ESPs c. WWW d. GPS
3. .... are kinds of data you can include in Excel.
   a. Text b. number c. both a and (b) d. none of them
4. You need .... to join a video conference.
   a. camera b. microphone c. both a and (b) d. none of them
5. You can start entering a formula in an Excel cell by typing ....
   a. $ b. = c. + d. none of them
6. The uses of Word program ....
   a. chat boots b. write reports c. delete posts d. none of them
7. One way to divide a company's ownership into equal sections is called ....
   a. apps b. shares c. tools d. titles

18 Aswan Governorate — Aswan Educational Administration

1 Choose the correct answer from a, b, c or d :

1. .... is an open-source software that can be used to change images in any way that you want!
   a. Windows b. GIMP c. Excel d. JavaScript
2. .... is set and remains the same to every user who visits the website.
   a. Static web content b. Dynamic web content
   c. both (a) & (b) d. none of them
3. Educational service providers (ESPs) may include ....
   a. online libraries b. educational publishing sites
   c. online museums d. all of them
4. .... is still the most reliable creation tool to use for writing reports.
   a. Microsoft Word b. Microsoft Excel
   c. Microsoft PowerPoint d. None of them
5. Databases can be used to collect information about ....
   a. people b. places c. things d. all of them

6. .... is the software that manages a computer's functions.
   a. Photoshop b. WhatsApp
   c. An operating system (OS) d. Microsoft PowerPoint
7. .... is the buying and selling of goods and services on the internet.
   a. E-mail b. E-commerce c. Algorithms d. E-learning
8. It is one of the ethics that artificial intelligence designers must apply ....
   a. Be inclusive b. Be transparent c. both (a) & (b) d. none of them

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (×) in front of the wrong one :

1. To create a dynamic web page, the HTML programming language is used. ( )
2. You can use different filters to add special effects to an image. ( )
3. Microsoft Teams is not a video conferencing platform. ( )
4. Facial recognition to unlock your devices is an example of artificial intelligence. ( )
5. PowerPoint helps you to understand the material better than just plain text. ( )
6. You can use messaging services, such as the WhatsApp application, to communicate ideas and share information. ( )
7. Alexandria Library and Egyptian Knowledge Bank are two well-known ESPs. ( )

19 Luxor Governorate — Qurna Educational Administration

1 Choose the correct answer from a, b, c or d :

1. .... are examples of technological research tools.
   a. Comparison websites b. Search engines
   c. All of them d. None of them
2. In PowerPoint, you can customize your own slide size under the .... tab.
   a. File b. Home c. Design d. Save
3. GIMP is a/an .... source software that is used to alter images.
   a. open b. closed c. copy d. none of them
4. During your video conference, you should ....
   a. turn off your camera b. dress appropriately and smile
   c. leave the meeting d. none of them
5. When you aren't speaking in an online meeting, it is recommended to .... the microphone.
   a. turn on b. mute c. remove d. paste
6. .... is a programming language used to create dynamic web content.
   a. HTML b. Scratch c. JavaScript d. Google
7. .... is an example of a paid photo editing software.
   a. Adobe Photoshop b. GIMP
   c. MS Word d. Excel
8. .... provide personalized learning for each user's unique abilities.
   a. Navigation apps b. Email spam filters
   c. Interactive learning programs d. All of them

2 **Put (✓) in front of the correct sentence and (×) in front of the wrong one :**

1. AI tools should be inclusive of all users. ( )
2. Microsoft Excel can be used to create databases. ( )
3. All Educational Service Providers (ESPs) are profit organizations. ( )
4. GIMP can be used to edit photos online. ( )
5. Online museums can be considered as ESPs. ( )
6. In Windows, the system settings control is called Control Center. ( )
7. No need to check the connection and software before a video call. ( )

20 Kafr El-Sheikh Governorate | Sidi Salim Educational Administration

1 **Put (✓) in front of the correct sentence and (×) in front of the wrong one :**

1. A flowchart in PowerPoint illustrates a series of steps. ( )
2. In Windows, the system settings control is called Control Center. ( )
3. Gimp can only be used on Windows devices. ( )
4. To create a formula in Excel, we use a "=" sign. ( )
5. PowerPoint allows saving presentations as PDF files. ( )
6. Microsoft Word is primarily used for writing reports. ( )
7. Adobe Photoshop and GIMP are free photo editing software. ( )

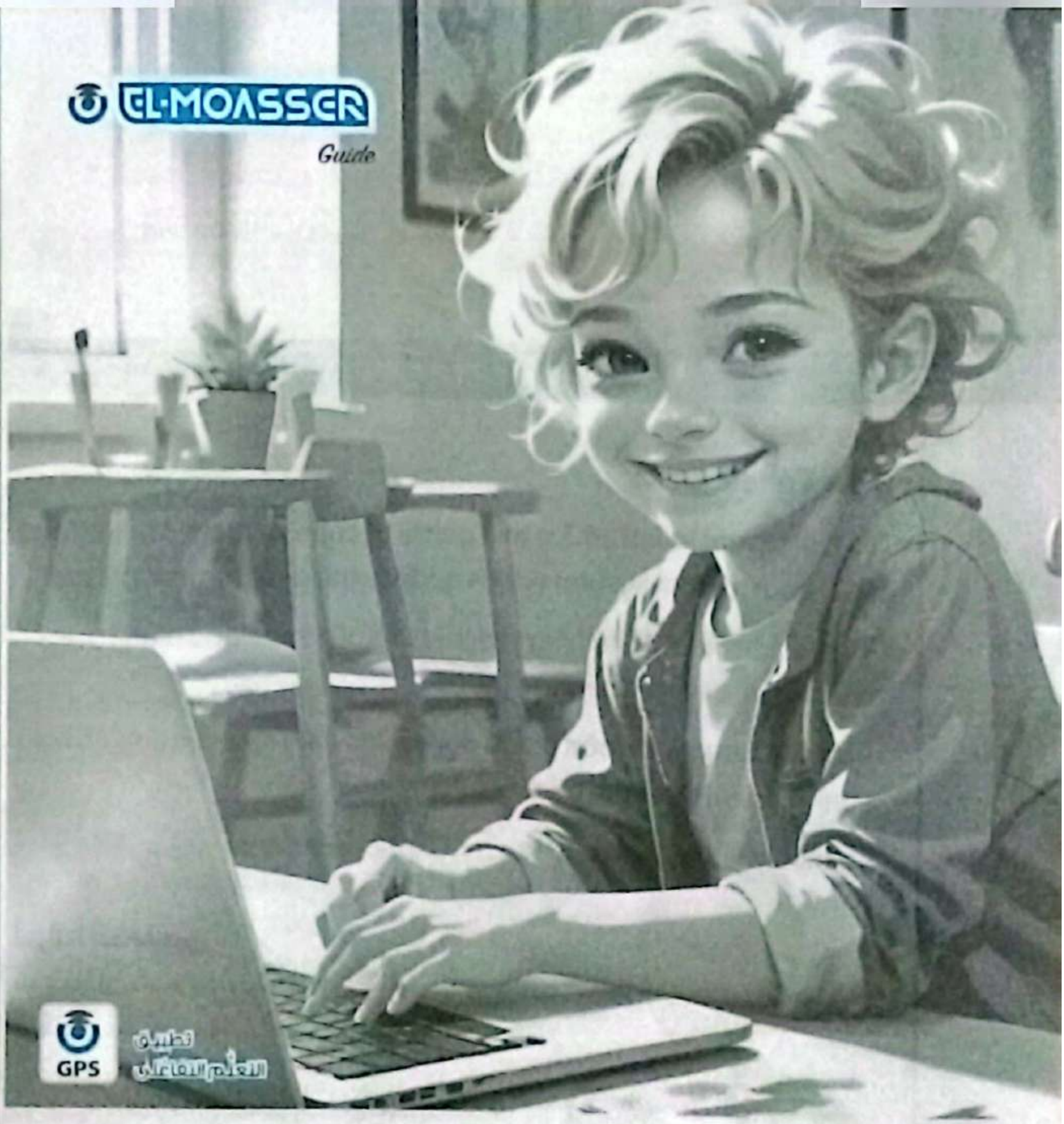
2 **Choose the correct answer from a, b, c or d :**

1. PowerPoint presentation can include ....
   a. texts b. images c. videos d. all of them
2. GIMP is a .... program.
   a. free b. paid c. coasted d. expensive
3. To add a flowchart in PowerPoint, click on .... Tab.
   a. Design b. Home c. Animations d. Insert
4. Apple Macintosh computers use .... operating system.
   a. IOs b. Linux c. Windows d. macOS
5. You can correct .... in a photo using GIMP.
   a. flaws b. codes c. audio d. video
6. To create a site with regularly updated information, programmers use ....
   a. HTML b. Email c. JavaScript d. Scratch
7. Sliders shouldn't be more than .... slides in a PowerPoint presentation.
   a. 5 b. 7 c. 8 d. 10
8. Companies can sell .... to raise money.
   a. bonds b. stocks c. reviews d. lies

ترخيص وزارة التربية والتعليم رقم ١٠٢ - ٨ - ٢ - ٥٢

EL-MOASSER Guide

INFORMATION & COMMUNICATION TECHNOLOGY



FREE PART | Teacher's **ORGANIZER**

Your Guide To Creative and Effective Teaching

ICT

6th Primary
SECOND TERM

تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
للمدارس الرسمية والخاصة لغات

الصف السادس الابتدائي
الفصل الدراسي الثاني

بسم الله الرحمن الرحيم

إِنَّ الَّذِينَ آمَنُوا وَعَمِلُوا الصَّالِحَاتِ إِنَّا لَا نُضِيعُ أَجْرَ مَنْ أَحْسَنَ عَمَلًا

صدق الله العظيم

Preface

Dear Colleagues

It's a pleasure to introduce this guide to cope with the latest trend in our educational system which adopts the assessment process.

- This guide aims at helping teachers to organize and plan their lessons all over the year.
- This will be your helpful guide during lessons explanation, to help your students get the best results.
- To achieve the best results, use El Moasser Book.

أعزائنا المعلمين

يسعدنا أن نقدم لحضراتكم هذا الدليل الذى يواكب التطور الذى تشهده العملية التعليمية فى السنوات الأخيرة.

- ويقدم هذا الدليل الإرشادات وطرق التدريس الحديثة للمعلمين التى تمكنهم من تنظيم وتخطيط دروسهم على مدار العام.
- هذا الدليل سيكون عونًا لك أثناء شرح الدروس لمساعدة طلابك فى الحصول على أفضل النتائج.
- للحصول على أفضل النتائج استخدم كتاب المعاصر.

للتواصل مع السادة المعلمين وأولياء الأمور

دليلك لاستخدام **كتاب المعاصر** لتدريس فعّال ومبدع داخل الحصة - دروس التعليم الإلكترونى فى مادة ICT

Master
Your Teaching

١. جهز
قم بتجهيز ما تحتاج إليه من أدوات :
- كتاب المعاصر
- دليل استخدام كتاب المعاصر

٢. رتب
رتب أفكارك ونظم طريقة عملك حسب :
- المرحلة العمرية لطلابك
- مستوى طلابك
- بيئة العمل وعدد طلابك

٣. اختر
قم باختيار الطريقة المناسبة لعملك ما بين :
- حصة تتعامل فيها بشكل مباشر مع طلابك
- حصة باستخدام التعليم الإلكترونى Online lesson

٤. ابدأ
ابدأ الشرح وعرض المعلومات من كتاب المعاصر الذى يتيح لك :
- شرح مبسط لكل الدروس بالصور التوضيحية
- الإرشادات والأنشطة الموجودة فى هذا الدليل

٥. استخدم
استخدم كل الأدوات المتاحة التى وفرناها لك :
- لشرح الدروس بطريقة شيقة وممتعة
- لتنمية المهارات لدى الطلاب
- لجذب انتباه جميع الطلاب باختلاف مستوياتهم
- لتحسين نواتج العملية التعليمية

٦. تابع
تابع بشكل منتظم مدى تقدم طلابك عن طريق:
- المتابعة اليومية للدرس
- المتابعة الشهرية

٧. درب
درّب طلابك أولاً بأول على ما تم دراسته من خلال :
- تدريبات متنوعة على كل جزئية فى كل درس
- تدريبات على كل الدروس
- تدريبات على كل المحور
- تدريبات تراكمية على الدروس

٨. راجع وقيم
راجع ما تم دراسته وقيم طلابك بشكل منتظم ومستمر من خلال :
كراسة المعاصر التفاعلية فى نهاية الكتاب



Answers 6th ICT Theme Three



عزيزي المعلم / ولي الأمر يمكنك استخدام جدول التفسير الخاص بالإجابات حتى يتمكن الطالب من معرفة الخطأ وتصحيحه ومراجعة الدرس.

Lesson 1

تدريبات كتاب المعاصر

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	السبب
1. (c) program	أنشأت السيدة موغوس برنامجًا لمساعدة اللاجئين الشباب والمجتمعات المضيفة في كينيا على التعاون بطرق إبداعية
2. (d) ethical implications of technology	تصمم السيدة موغوس ألعابًا لتعليم الأطفال والمراهقين حول الآثار الأخلاقية للتكنولوجيا.
3. (b) Scratch	Scratch هو موقع برمجة مجاني للأطفال.
4. (d) all of them	يمكن AI persona لعب الألعاب معك، والتسوق عبر الإنترنت نيابة عنك ومساعدتك على النوم.
5. (a) algorithm	الخوارزمية هي إجراء خطوة بخطوة يستخدم لحل المشكلات أو إجراء العمليات الحسابية.
6. (d) Amazon	صممت أمازون أليكسا للتحدث بطريقة تشبه الإنسان.

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✓)	
2. (✗)	interested
3. (✗)	can play games
4. (✗)	automatically
5. (✓)	

Lesson 2

تدريبات من الامتحانات السابقة

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	السبب
1. (c) algorithms	يعتمد الذكاء الاصطناعي (AI) على الخوارزميات.
2. (a) AI tools	لا نستخدم أدوات الذكاء الاصطناعي لانتهاك خصوصية الأشخاص أو الغش أو التسبب في الأذى
3. (a) very useful	يمكن أن تكون أدوات معالجة اللغة مصادر معلومات مفيدة للغاية.
4. (b) follow	تأكد من أن مصمم أداة الذكاء الاصطناعي أو الشركة تتبع قواعد أخلاقية قبل استخدامها
5. (a) Chatbots	برامج حاسوبية مزودة بذكاء اصطناعي (AI) تسمى روبوتات الدردشة للرد على الاستفسارات التي تتم عبر الإنترنت

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✓)	
2. (✗)	shouldn't use
3. (✓)	
4. (✗)	can be

تدريبات كتاب المعاصر

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	السبب
1. (a) AI	يستخدم الذكاء الاصطناعي السمات البشرية لحل المشكلات والتفكير المنطقي واتخاذ القرارات لأداء المهام
2. (d) All of them	يعد التعرف على الوجه، وتطبيقات الملاحة، والأجهزة المنزلية الذكية من استخدامات الذكاء الاصطناعي
3. (c) help	يجب استخدام أدوات الذكاء الاصطناعي لمساعدة المجتمع، وليس للاستفادة منه

4. (b) facial recognition	يمكنك استخدام تقنية التعرّف على الوجه لإلغاء قفل أجهزتك
5. (c) Interactive learning programs	برامج التعلم التفاعلية هي من أدوات الذكاء الاصطناعي الشائعة وهي مخصصة للقدرات الفريدة لكل مستخدم
6. (d) Language processing tools	تساعدك ميزة أدوات معالجة اللغة في صياغة كتاباتك أو إجاباتك على نحوٍ ما

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✓)	
2. (✓)	
3. (✗)	must follow
4. (✓)	
5. (✗)	should be

للتدريب فقط

1 Complete the following sentences by using the following words.

الإجابة	السبب
1. Digital voice assistants	المساعد الصوتي الرقمي من استخدامات الذكاء الاصطناعي
2. algorithms	يعتمد الذكاء الاصطناعي على خوارزميات لتعلم حل المشكلات والاستنتاج واتخاذ القرارات
3. advantage	يجب استخدام أدوات الذكاء الاصطناعي لمساعدة المجتمع وليس للاستفادة منه
4. information	يمكن لأدوات معالجة اللغة أن تكون مصادر لا تقدر بثمن للمعلومات
5. ethics	تأكد من أن الشركة أو المصمم الذي قام بتطوير أداة الذكاء الاصطناعي التي تريد استخدامها يتبع قواعد أخلاقيات المهنة

2 Read and write the name of the app or tool.

الإجابة	التفسير
1. Digital voice assistant	تستخدم المساعد الصوتي الرقمي للرد على الأسئلة/الطلبات
2. Email spam filters	تمنع فلاتر البريد الإلكتروني غير المرغوب فيه وصول البريد الإلكتروني الخطر إلى صندوق الوارد الخاص بك

Accumulative Test on Lessons 1& 2

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	السبب
1. (d) all of them	السيدة أريام موتوس مستكشفة في ناشيونال جيوغرافيك ورائدة في مجال تكنولوجيا التعليم
2. (c) WhatsApp	من أجل مساعدة المعلمين على تبادل مشاريع الطلاب وأفكارهم، أنشأت السيدة موتوس مجتمعات على واتساب
3. (c) Algorithms	الخوارزميات هي التي تمكّن مستخدمي الذكاء الاصطناعي (AI) من تعلم كيفية حل المشاكل واتخاذ القرارات
4. (a) invaluable	يمكن لأدوات معالجة اللغة أن تكون مصادر لا تقدر بثمن للمعلومات
5. (d) Be beneficial	أن تكون مفيداً يعني استخدام أدوات الذكاء الاصطناعي لمساعدة المجتمع وليس للاستفادة منه
6. (a) Be inclusive	يجب أن تكون أدوات الذكاء الاصطناعي في متناول جميع المستخدمين، وليس فقط مجموعة مختارة يعني أن تكون شاملة
7. (a) chatbots	توفر نوافذ الدردشة على المواقع الإلكترونية ردوداً من روبوتات الدردشة

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✓)	
2. (✓)	
3. (✗)	should be
4. (✓)	
5. (✗)	can give
6. (✓)	

7. (✗)	should be
8. (✓)	

Lesson 3

تدريبات من الامتحانات السابقة

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	السبب
1. (c) research tools	يستخدم المستهلكون المتمرسون أدوات البحث التكنولوجية لمساعدتهم على اتخاذ أفضل قرارات الشراء.
2. (b) E-commerce	التجارة الإلكترونية هي بيع وشراء السلع والخدمات على الإنترنت
3. (b) shares	يتم تقسيم ملكية الشركة إلى أجزاء متساوية تسمى أسهما.
4. (a) green company	قد يرغب الشخص الذي يريد مساعدة البيئة في الاستثمار في "green company"
5. (c) Search engine	يحتوي محرك البحث على روابط لمواقع التسوق ذات الصلة

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✗)	can help
2. (✓)	
3. (✓)	
4. (✗)	can benefit

تدريبات كتاب المعاصر

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	السبب
1. (b) Stocks	تمنح الأسهم الفرد نسبة مئوية من ملكية الشركة.
2. (c) both a & b	يمكن شراء الأسهم والسندات وإدارتها وبيعها من خلال المواقع الإلكترونية
3. (c) both a & b	تؤثر القصص الإيجابية والسلبية عبر الإنترنت على أعمال الشركة

4. (b) Online reviews	يمكن أن تكون التقييمات عبر الإنترنت من قبل المستهلكين أو حتى الأصدقاء أو أفراد العائلة على وسائل التواصل الاجتماعي ذات قيمة.
5. (d) Search engines	ستوفر محركات البحث نتائج سريعة، بالإضافة إلى وصف موجز لكل نتيجة لينقر عليها المستهلك ويختارها في النهاية
6. (b) online reviews	تعد محركات البحث ومواقع المقارنة، والتقييمات عبر الإنترنت أدوات بحث تكنولوجية.

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✗)	is called stock exchange
2. (✗)	can be
3. (✓)	
4. (✓)	
5. (✓)	
6. (✓)	
7. (✗)	find information

للتدريب فقط

1 Complete the following sentences by using the following words.

الإجابة	السبب
1. shares	البورصة هي سوق يمكن للناس فيها شراء وبيع الحصص التي تسمى الأسهم.
2. reviews	آراء المنافسين والتقييمات السلبية تؤثر على أعمال الشركات.
3. search engine	سيقدم محرك البحث للمستخدم نتائج سريعة بالإضافة إلى وصف موجز لكل نتيجة
4. buying	التجارة الإلكترونية هي شراء وبيع السلع والخدمات على الإنترنت.
5. evaluate	المعلومات من العائلة والأصدقاء هي دائماً طريقة مفيدة لتقييم عمليات الشراء المحتملة

2 Read and write the name of app or tool.

الإجابة	السبب
1. Search engines	يمكن استخدام محركات البحث للعثور على معلومات عن أي شيء
2. Stock exchange	البورصة هي سوق يمكن للناس فيها شراء الأسهم وبيعها

Lesson 4

تدريبات من الامتحانات السابقة

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. (c) Both a & b	مكتبة الإسكندرية وبنك المعرفة المصري من مقدمي الخدمات التعليمية
2. (b) communicating	عند التواصل باستخدام نوافذ الدردشة، من المهم أن تكون واضحًا ومركزًا على طلبك قدر الإمكان
3. (a) with educational needs	الغرض الرئيسي من ESPs المساعدة في تلبية الاحتياجات التعليمية
4. (a) Chatbots	روبوتات الدردشة الآلية هي برامج كمبيوتر تعمل بالذكاء الاصطناعي مصممة للرد على الأسئلة عبر الإنترنت
5. (b) a clear subject line	يجب أن تحتوي رسائل البريد الإلكتروني الرسمية على مساعدة من تحديد موضوع واضح

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✗)	ESPs may be contacted by email, using appropriate etiquette.
2. (✗)	are not real
3. (✗)	is necessary
4. (✓)	
5. (✓)	

تدريبات كتاب المعاصر

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. (b) ESPs	توفر منظمات ESPs الدعم التعليمي، بما في ذلك المكتبات والمتاحف على الإنترنت
2. (a) educational publishing sites	من المحتمل أن يتعلم الطلاب من ESPs من خلال مواقع النشر التعليمي
3. (c) polite and clear	أن تكون مهذباً وواضحاً هي النصيحة المقدمة للتواصل باستخدام نوافذ الدردشة
4. (b) communicating	عند التواصل في نوافذ الدردشة من الضروري الوضوح والتركيز على طلبك
4. (c) chat	يمكنك التواصل مع بعض مزودي خدمة ESPs باستخدام نوافذ الدردشة، وهي متوفرة على موقعهم الإلكتروني
6. (d) request	يجب أن تكون واضحًا ومركزًا في طلبك عند استخدام نوافذ الدردشة مع ESPs

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✓)	
2. (✗)	as ESPs
3. (✓)	
4. (✓)	
5. (✓)	

للتدريب فقط

1 Complete the following sentences by using the following words.

الإجابة	التفسير
1. research	للأبحاث أو الاحتياجات التعليمية الأخرى، تواصل مع ESPs
2. sources	تعد ESPs مصادر معلوماتية يمكن للطلاب اكتساب المعرفة منها

3. organizations	يتم تصميم المنظمات الربحية وغير الربحية في فئة مقدمي الخدمات التعليمية (ESPs)
4. chat	تسمح لك بعض خدمات ESPs بالاتصال بهم عبر نوافذ الدردشة
5. Chatbots	روبوتات الدردشة الآلية هي برامج كمبيوتر ذات ذكاء اصطناعي (AI) يمكنها الإجابة عن الأسئلة على الإنترنت

2 Write the name of the app or tool.

الإجابة	التفسير
1. Chat windows	يتطلب منك التواصل من خلال نوافذ المحادثة أن تكون واضحاً قدر الإمكان
2. ESPs	مكتبة الإسكندرية وبنك المعرفة المصري هما مثالان معروفان لمقدمي الخدمات التعليمية
3. Chatbots	عادةً ما تستجيب روبوتات الدردشة الآلية للأسئلة في نوافذ الدردشة

Accumulative Test on Lessons 1, 2, 3 & 4

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. (c) ESPs	يمكن للطلاب استخدام ESPs للدراسة وإجراء الأبحاث
2. (a) Search engines	محركات البحث من أدوات البحث التكنولوجية التي يمكن استخدامها عند التسوق عبر الإنترنت
3. (d) all of them	الذكاء الاصطناعي هو تكنولوجيا يمكنها القيام بأنشطة مثل القدرات البشرية مثل التفكير وحل المشكلات واتخاذ القرارات
4. (c) buying and selling	التجارة الإلكترونية هي بيع وشراء السلع والخدمات على الإنترنت
5. (d) all of them	قد تشمل ESPs المكتبات على الإنترنت ومواقع النشر التعليمي والمتاحف على الإنترنت
6. (d) both a & b	يمكن استخدام محركات البحث للعثور على معلومات عن أي شيء، بما في ذلك معلومات عن المنتجات والمواقع الإلكترونية
7. (c) overwhelming	نظراً لوجود العديد من المتاجر على الإنترنت، قد يجد بعض العملاء أن هذا الأمر مربك قليلاً

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✗)	of Educational service provider
2. (✓)	
3. (✓)	
4. (✗)	formal
5. (✗)	should
6. (✓)	
7. (✓)	
8. (✗)	help society (every one)

Lesson 5

تدريبات من الامتحانات السابقة

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. (c) Both a & b	Microsoft Teams و Google Meet هما منصتان معروفتان جيداً لعقد مؤتمرات الفيديو
2. (c) Both a & b	تحتاج إلى كاميرا وميكروفون للانضمام إلى مؤتمر فيديو
3. (c) two	هناك طريقتان يمكنك من خلالهما الانضمام إلى الاجتماع
4. (d) All of them	محادثات الفيديو والعروض التلفزيونية المباشرة وغرف الدردشة الفورية هي أدوات حوسبة سحابية يمكنك استخدامها للتواصل مع الجميع في نفس الوقت
5. (a) copy the link	بمجرد إنشاء اجتماعك، انسخ الرابط الذي أعطاك إياه جوجل

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✓)	
2. (✓)	
3. (✗)	connection and software
4. (✗)	are similar
5. (✓)	

تدريبات كتاب المعاصر

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. (c) Instant chat rooms	غرف الدردشة الفورية ليست منصة لعقد المؤتمرات عبر الفيديو
2. (a) Video chats and live television shows	تعد محادثات الفيديو والبرامج التلفزيونية المباشرة بعض الأمثلة على الأدوات الرقمية للتواصل في الوقت الفعلي.
3. (a) link	بعد إنشاء اجتماعك، انسخ الرابط الذي قدمه Google
4. (c) summary	قدم في رسالتك الإلكترونية ملخصاً للاجتماع أو رابطاً لتسجيل الاجتماع
5. (b) Sending an email to follow up after the meeting	يعد إرسال بريد إلكتروني للمتابعة بعد الاجتماع إجراء مناسباً بعد مؤتمر الفيديو

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✗)	video conference
2. (✗)	It is possible
3. (✓)	
4. (✗)	are not required
5. (✓)	
6. (✗)	you must not

للتدريب فقط

1 Complete the following sentences with the appropriate in brackets.

الإجابة	التفسير
1. two	هناك طريقان يمكنك من خلالهما الانضمام إلى الاجتماع
2. message	غالباً ما يسمح لك التواصل في الوقت الفعلي بإيصال رسالتك بطريقة أكثر جاذبية

3. microphone	بمجرد دخولك إلى الاجتماع، سيتطلب منك الموافقة على استخدام الميكروفون والكاميرا
4. software	تذكر أن تتحقق مرة أخرى من الاتصال والبرامج وإصلاح أي خلل قبل الاجتماع
5. link	بمجرد إنشاء اجتماعك انسخ رابط الاجتماع الذي يوفره Google

2 Read and write the name of the app or tool.

الإجابة	التفسير
1. Microsoft Teams	Microsoft Teams إنها منصة مؤتمرات الفيديو شهيرة من Microsoft
2. Real-time communication	التواصل في الوقت الحقيقي هو نوع من التواصل الذي يتيح لك غالباً إيصال رسالتك بطريقة أكثر جاذبية
3. Microphone	انقر على أيقونة الميكروفون لجعل المشاركين يسمعونك أثناء وجودك في الاجتماع

Lesson 6

تدريبات من الامتحانات السابقة

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. (a) corrupted file	حاول فتح الملف باستخدام برنامج آخر في حال كان الملف تالفاً
2. (c) web pages	HTML هي لغة برمجة تستخدم لإنشاء صفحات الويب
3. (d) All of them	إذا كان جهازك لا يشحن، تأكد من منفذ الشحن أو كابل الشحن أو تحقق من الكهرباء
4. (c) dynamic	تسمح JavaScript بإنشاء محتوى ويب ديناميكي

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✗)	is a programming language to create dynamic webpage
2. (✓)	
3. (✓)	
4. (✗)	can be
5. (✓)	

تدريبات كتاب المعاصر

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. (c) Dynamic web content	محتوى الويب الديناميكي هو نوع من محتوى الويب الذي يمكن تغييره بناء على تفاعلات المستخدم الفردية مع التطبيق أو الموقع الإلكتروني
2. (c) corrupted file	حاول فتح الملف باستخدام برنامج مختلف. هذا هو الحل في حالة وجود ملف تالف
3. (b) cleaning the charging port	عندما لا يتم شحن جهازك، فإن تنظيف منفذ الشحن هو الحل الموصى به
4. (b) JavaScript	JavaScript هي لغة برمجة يوصى بها لإضافة ميزات مثل محتوى الويب الديناميكي
5. (c) back up files	يمكنك منع الحذف الخطأ للملفات من خلال ملفات النسخ الاحتياطي
6. (a) save	قد يؤدي استخدام اسم لملف موجود بالفعل إلى ظهور رسالة خطأ عند محاولة حفظ الملف.

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✓)	
2. (✓)	
3. (✓)	
4. (✗)	can be
5. (✓)	
6. (✗)	is checking the charging cable
7. (✓)	

للتدريب فقط

1 Complete the following sentences with the appropriate words in brackets.

الإجابة	التفسير
1. cable	يعد فحص كابل الشحن إجراء مقترحاً إذا كان جهازك لا يشحن.
2. HTML	تُستخدم HTML لإنشاء محتوى ويب ثابت.
3. Dynamic	يمكن تغيير محتوى الويب الديناميكي بناء على تفاعلات المستخدم الفردية.
4. Trash	يمكن استرداد الحذف العرضي للملف من سلة المحذوفات أو سلة المهملات.
5. JavaScript	تسمح JavaScript بإنشاء محتوى ويب ديناميكي.

2 Read and write the appropriate name.

الإجابة	التفسير
1. HTML	يمكن استخدام HTML لإنشاء محتوى ويب ثابت.
2. Dynamic	محتوى الويب الديناميكي الذي يمكن تغييره بناء على تفاعلات المستخدم الفردية.

Accumulative Test on Lessons 1, 2, 3, 4, 5 & 6

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. (c) static web content	لغة ترميز النص التشعبي (HTML) هي لغة برمجة تُستخدم عادةً لإنشاء محتوى ويب ثابت
2. (b) JavaScript	جافا سكربت هي لغة برمجة يمكن استخدامها لإنشاء محتوى ويب ديناميكي
3. (c) both a & b	محتوى صفحات الويب قد يكون ثابت أو تفاعلي
4. (a) invaluable	يمكن لأدوات معالجة اللغة أن تكون مصادر لا تقدر بثمن للمعلومات.
5. (c) e-commerce	تُعرف بيع وشراء السلع والخدمات عبر الإنترنت باسم التجارة الإلكترونية.
6. (c) profit and non-profit	يشمل مقدمو الخدمات التعليمية (ESPs) المنظمات الربحية وغير الربحية التي تقدم الدعم التعليمي
7. (a) ESPs	يمكنك التواصل مع مقدمو الخدمات التعليمية ESPs لمساعدتك في البحث أو الاحتياجات التعليمية الأخرى.

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✓)	
2. (✓)	
3. (✗)	You can
4. (✓)	
5. (✓)	
6. (✗)	Dynamic websites
7. (✓)	
8. (✓)	

Lesson 7

تدريبات من الامتحانات السابقة

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. (c) GIMP	للتعامل مع الصور وإجراء التعديلات المطلوبة، استخدم برنامج GIMP
2. (d) None of them	تستخدم على نظام تشغيل واحد، وأكثر تكلفة، ومصدره مغلق، وهي ليست من مزايا استخدام GIMP
3. (b) Retouching photos	تحسين الصور هو أحد الاستخدامات الرئيسية لبرنامج GIMP
4. (a) free	GIMP هو برنامج مجاني
5. (b) blending	يمكننا تقديم فكرة لشيء غير موجود بعد باستخدام أداة الدمج

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✗)	You can
2. (✓)	
3. (✓)	
4. (✗)	is an expensive
5. (✓)	

تدريبات كتاب المعاصر

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. (c) Open source and free to use	يعدّ استخدام GIMP مفتوح المصدر ومجاني من مزايا استخدام GIMP مقارنة ببرنامج Adobe Photoshop
2. (d) combine two images to make them look like one	تستخدم وظيفة "الدمج" في برنامج GIMP لدمج صورتين لجعلهما تبدوان كصورة واحدة
3. (d) change the eye color to its original state	يمكنك إعادة لون العين إلى حالتها الأصلية إذا كانت الصورة ذات عيون حمراء من وهج الكاميرا باستخدام GIMP
4. (d) Correcting grammatical errors in text	لا يعد تصحيح الأخطاء النحوية في النص إحدى ميزات برنامج GIMP
5. (c) docx	Docx هو تنسيق ملف لا يمكن التعامل معه بواسطة GIMP
6. (a) GIMP	GIMP هو برنامج مفتوح المصدر لمعالجة الصور
7. (b) Retouching photos	تحسين الصور هو أحد الاستخدامات الرئيسية لبرنامج GIMP

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✓)	
2. (✗)	is possible
3. (✗)	Adobe Photoshop
4. (✓)	
5. (✓)	
6. (✗)	is free

للتدريب فقط

1 Complete the following sentences by using the following words.

الإجابة	التفسير
1. blur	يمكنك استخدام الفلاتر لتبدو وكأن شيئًا ما يتحرك في الصورة مع ضبابية الحركة
2. presentations	GIMP هي أداة إنشاء أخرى يمكنك استخدامها للعروض التقديمية
3. Blending	الدمج بين صورتين لجعلهما تبدوان كصورة واحدة
4. imagination	برنامج GIMP هو برنامج مفتوح المصدر يمكن استخدامه على أنظمة تشغيل مختلفة لتغيير الصور بأي طريقة يريدها خيالك
5. expensive	يستخدم مصممو الجرافيك والمصورون وغيرهم من المحترفين المبدعين برامج باهظة الثمن مثل Adobe Photoshop

2 Read and write the name of the app or tool.

الإجابة	التفسير
1. Blending	يستخدم Blending لدمج صورتين لجعلهما تبدوان كصورة واحدة
2. Retouching	يعمل التنقيح على تحسين الصورة لجعلها تبدو أكثر جمالاً
3. GIMP	GIMP هي أداة إنشاء أخرى يمكنك استخدامها للعروض التقديمية

Sample Tests On Theme Three



Sample Test 1

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. (c) privacy	عند إنشاء حلول [الذكاء الاصطناعي]، يجب مراعاة أمان المستخدم وخصوصيته
2. (d) quality	يمكن أن تعتمد المقارنات على السعر أو جودة المنتج
3. (a) shares	البورصة هي سوق يتم فيها بيع وشراء الحصص المعروفة أيضًا باسم الأسهم
4. (b) inbox	فلاتر البريد الإلكتروني المزعج التي تمنع وصول رسائل البريد الإلكتروني الخطرة إلى صندوق الوارد الخاص بك من أدوات [الذكاء الاصطناعي]
5. (b) ESPs	تعد المتاحف على الإنترنت ومنصات النشر التعليمية، والمكتبات أمثلة على مقدمي الخدمات التعليمية
6. (c) HTML	اللغة الشائعة لإنشاء صفحات الويب هي HTML
7. (b) backup	احتفظ بنسخة احتياطية من الملفات المهمة بانتظام على قرص صلب خارجي أو خدمة تخزين سحابي عند حدوث حذف غير مقصود للملفات

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✗)	with
2. (✓)	
3. (✓)	
4. (✗)	JavaScript
5. (✓)	
6. (✗)	can be
7. (✗)	Microsoft Teams and Google Meet
8. (✓)	

Sample Test 2

1 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✗)	once/after you join
2. (✓)	
3. (✓)	
4. (✓)	
5. (✗)	some
6. (✓)	
7. (✓)	
8. (✗)	check your connection

2 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. (b) share the meeting link with participants	بعد إنشاء اجتماع على Google Meet، ستقوم بمشاركة رابط الاجتماع مع المشاركين

2. (b) Microphone and camera	يجب الموافقة على الميكروفون والكاميرا عند الانضمام إلى تطبيق Meet على نظام Google Meet الأساسي
3. (c) GIMP	لا يتطلب GIMP مساحة كبيرة على القرص الصلب لأنه برنامج خفيف وفعال
4. (a) E-commerce	تشير التجارة الإلكترونية إلى شراء وبيع السلع والخدمات عبر الإنترنت
5. (c) both (a) & (b)	هناك نوعان من منصات مؤتمرات الفيديو الشائعة Microsoft Teams و Google Meet
6. (a) microphone	بمجرد دخولك إلى الاجتماع، سيطلب منك الموافقة على استخدام الميكروفون والكاميرا
7. (d) both a & b	تُستخدم HTML و Javascript لإنشاء صفحات الويب

Sample Test 3

1 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✓)	
2. (✓)	
3. (✗)	formal
4. (✓)	
5. (✓)	
6. (✗)	should
7. (✓)	
8. (✗)	some

2 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. (d) New Meeting	لإنشاء اجتماع في Google Meet، انقر فوق اجتماع جديد
2. (b) Programming Languages	لغات البرمجة هي أوامر يتم توفيرها في حمل لكتابة برامج الكمبيوتر
3. (c) JavaScript	يتم استخدام JavaScript لإنشاء محتوى ويب ديناميكي
4. (c) GIMP	يدعم GIMP صيغ ملفات مختلفة وتحول الصورة إلى صيغ مختلفة
5. (b) Stock exchange	بورصة الأوراق المالية هي المكان الذي تُعرف فيه الحصص أيضاً بالأسهم
6. (c) backup	قم بنسخ الملفات المهمة احتياطيا بانتظام على قرص صلب خارجي أو خدمة تخزين سحابي
7. (d) ESPs	يرمز ESPs إلى مزود الخدمات التعليمية

Sample Test 4

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. (b) AI	يعتمد الذكاء الاصطناعي على الخوارزميات لتعليمه كيفية تعلم حل المشكلات

2. (a) language processing	يمكن أن تكون أدوات المعالجة اللغوية مصادر لا تقدر بثمن للمعلومات
3. (b) E-commerce	التجارة الإلكترونية هي بيع وشراء السلع والخدمات على الإنترنت
4. (b) ESPs	يمكنك التواصل مع ESPs لمساعدتك في البحث أو الاحتياجات التعليمية الأخرى
5. (b) two	هناك طريقتان يمكنك من خلالهما الانضمام إلى الاجتماع
6. (a) HTML	HTML هو شكل شائع من أشكال الترميز للمواقع الإلكترونية الصغيرة
7. (d) filters	يمكن إضافة مؤثرات خاصة باستخدام الفلاتر

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✓)	
2. (✓)	
3. (✗)	must be
4. (✗)	can be
5. (✓)	
6. (✓)	
7. (✓)	
8. (✗)	Adabe Photo Shop

Answers 6th ICT Theme Four



Lesson 1

تدريبات من الامتحانات السابقة

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. (d) Women	تقود النساء بشكل أساسي الحافلات الصغيرة في العاصمة كاتماندو
2. (b) financial	Aloi هي شركة تساعد الأشخاص على استخدام الخدمات المالية
3. (d) digital token	يتلقى صاحب العمل رمزًا رقميًا عندما يؤكد الممول القرض
4. (a) SMS (text)	يتم إرسال كافة المعاملات المالية عبر الرسائل القصيرة دون الحاجة إلى الاتصال بالإنترنت
5. (c) engineering	تدرس السيدة سونيكا في مجال الهندسة

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✓)	
2. (✗)	financial technology entrepreneur
3. (✓)	
4. (✓)	
5. (✗)	Mobile wallet allows

تدريبات كتاب المعاصر

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. (a) reduce	رأت السيدة سونيكا مانانذهار أن استخدام الحافلات الكهربائية الصغيرة يمكن أن يقلل من معدل انبعاثات الكربون
2. (a) low - interest loans	تساعد ألوي النساء من نيبال اللاتي يقدن حافلات صغيرة في الحصول على قروض بفائدة منخفضة

3. (d) all of them	تساعد Aloi النساء في المناطق الريفية على الحصول على قروض بفائدة منخفضة، وشراء حافلات صغيرة كهربائية وتحديث بطارياتها
4. (d) all of them	تريد السيدة سونيكا مانانذهار حل مشكلة ارتفاع معدل انبعاثات الكربون، ونقص الحافلات الصغيرة الإلكترونية، وصعوبة حصول النساء على القروض في نيبال
5. (b) local environment	أرادت السيدة مانانذهار إدخال تحسينات على البيئة المحلية بمعرفتها
6. (c) Mobile wallet	المحفظة المحمولة هي تطبيق لتخزين الأموال

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✓)	
2. (✓)	
3. (✗)	improve local environment
4. (✓)	
5. (✓)	

للتدريب فقط

1 Complete the following sentences with the appropriate words in brackets.

الإجابة	التفسير
1. robotics	السيدة سونيكا مانانذهار درست مجال الهندسة والروبوتات
2. digital token	يتلقى صاحب العمل رمزًا رقميًا عندما يؤكد الممول القرض
3. green economy	استخدام السيارات الكهربائية جزء من استراتيجية مصر لتبني الاقتصاد الأخضر
4. Aloi	ألوي هي شركة تساعد الأشخاص على استخدام الخدمات المالية
5. transactions	يتم إرسال كافة المعاملات المالية عبر الرسائل النصية القصيرة (SMS)

2 Read and write the name of the app or tool.

الإجابة	التفسير
1. Mobile Wallet	المحفظة المحمولة هي تطبيق لتخزين الأموال

2. Aloi company	شركة ألوي تساعد سائقات الحافلات الصغيرة على الحصول على قروض منخفضة الفائدة

Lesson 2

تدريبات من الامتحانات السابقة

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. (b) OS	يحافظ نظام التشغيل على تشغيل الكمبيوتر بسلاسة ولن يعمل بدونه
2. (b) you can't deal with the computer	بدون نظام تشغيل لا يمكنك التعامل مع الكمبيوتر
3. (c) Microsoft Windows	يتم عادةً تثبيت أنظمة تشغيل Microsoft Windows مسبقًا على معظم أجهزة الكمبيوتر المحمولة والكمبيوتر
4. (d) all of them	يدير نظام التشغيل وحدات مختلفة من الكمبيوتر، مثل وحدة المعالجة المركزية والذاكرة والتخزين
5. (b) Control Panel	أية تعديلات تقوم بها على لوحة التحكم تؤثر تلقائيًا على برامج الكمبيوتر الأخرى

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✓)	
2. (✓)	
3. (✗)	Windows
4. (✗)	Android
5. (✓)	

تدريبات كتاب المعاصر

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. (c) both (a) and (b)	تستخدم الهواتف الذكية والأجهزة اللوحية أنظمة تشغيل مختلفة، مثل iOS وAndroid
2. (a) hardware and software	يقوم نظام التشغيل بتنسيق الاتصال بين الأجهزة والبرامج لديك

3. (d) macOS®	يعمل نظام macOS® على أجهزة ماكنتوش
4. (d) Both (a) and (c)	تستخدم الهواتف الذكية والأجهزة اللوحية أنظمة تشغيل مختلفة مثل Android وiOS
5. (b) control panel	تتيح لوحة التحكم إمكانية تعديل إعدادات ومكونات الأجهزة والبرامج القابلة للتعديل
6. (a) search box	يمكن العثور على لوحة التحكم في أغلب أجهزة الكمبيوتر عن طريق كتابة لوحة التحكم في مربع البحث في شريط المهام
7. (a) Google play store	لإزالة التطبيق من جهاز Android، افتح متجر Google Play، ثم انقر على أيقونة الملف الشخصي
8. (b) drag and drop	يمكنك سحب ملف الخط وإفلاته من مجلد التنزيلات إلى مكتبة الخطوط

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✗)	It is easy
2. (✓)	
3. (✓)	
4. (✗)	smart phones and tablets
5. (✓)	

للتدريب فقط

1 Complete the following sentences with appropriate words in brackets.

الإجابة	التفسير
1. expensive	عادةً ما يكون macOs® أكثر تكلفة
2. wireless printer	لإضافة طابعة لاسلكية جديدة، حدد الأجهزة والصوت، ثم إضافة جهاز
3. communication	ينسق نظام التشغيل التواصل بين الأجهزة والبرامج
4. buy	عند شراء جهاز كمبيوتر، يكون عادةً مزودًا بنظام تشغيل محمّل مسبقًا
5. folder	بإمكانك سحب ملف الخط من مجلد التنزيلات وإفلاته في مكتبة الخطوط

2 Read and write the name of the app or tool.

الإجابة	التفسير
1. Opreating system OS	نظام التشغيل هو برنامج يتولى إدارة وظائف الكمبيوتر
2. Apple Macintosh	تستخدم أجهزة الكمبيوتر من Apple نظام التشغيل macOS®

Accumulative Test on Lessons 1 & 2

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. (c) five	السيارة الكهربائية التي أطلقتها مصر مصممة لتتسع لخمس أشخاص
2. (b) Mobile wallet	هو تطبيق يمكن استخدامه لإرسال واستقبال الأموال
3. (c) Macintosh	يعمل نظام macOS® على أجهزة Macintosh
4. (a) Control Panel	إن التعديلات التي تقوم بها على لوحة التحكم تؤثر تلقائيًا على برامج الكمبيوتر الأخرى
5. (c) task bar	في معظم أجهزة الكمبيوتر يمكنك الوصول إلى لوحة التحكم عن طريق كتابة control panel في مربع البحث في شريط المهام
6. (a) system settings control	يمكنك تغيير إعدادات نظام التشغيل باستخدام لوحة التحكم في إعدادات النظام
7. (b) both (b) and (c)	تستخدم الهواتف الذكية والأجهزة اللوحية أنظمة تشغيل مختلفة مثل أندرويد و iOS.

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✓)	
2. (✗)	through Windows
3. (✓)	
4. (✗)	is different

5. (✗)	2019
6. (✓)	
7. (✓)	
8. (✓)	

Lesson 3

تدريبات من الامتحانات السابقة

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. (c) sending and receiving messages	يستخدم برنامج واتس آب في ارسال واستقبال الرسائل.
2. (d) both (a) and (b)	في برنامج وورد يمكنك انشاء جداول وجعل النص عريض
3. (c) both (a) and (b)	يمكن أن تتضمن الدردشة شخص واحد أو العديد من الأشخاص
4. (c) Insert	يمكن إضافة العديد من الصور والأشكال من التبويب Insert
5. (d) all of them	وضع العناوين وإنشاء الجداول وإضافة الروابط التشعبية جميعها من أدوات تنسيق برنامج Word

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✗)	Insert tab
2. (✗)	can be – more secure
3. (✓)	
4. (✓)	
5. (✓)	

تدريبات كتاب المعاصر

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. (d) both (a) and (b)	في برنامج Word يمكنك تغيير تنسيقات الخط وإدراج الأشكال المختلفة داخل مستندك

2. (c) both (a) and (b)	خدمات الرسائل متوافقة مع الأجهزة التي تعمل بنظام أندرويد ومنتجات أبل.
3. (c) Preview tools	أدوات المعاينة تستخدم لرؤية المستند قبل حفظه أو طباعته
4. (d) WhatsApp ™	إحدى مميزات تطبيق واتس آب أن الرسائل المرسلة تكون مشفرة حتى تصل إلى مستقبل الرسالة
5. (c) Insert	يمكن إدراج الصور إلى مستندك عن طريق الضغط على التبويب Insert ومنه نختار الأمر Picture

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✓)	
2. (✓)	
3. (✗)	make report
4. (✗)	Insert tab
5. (✓)	
6. (✗)	You can change

للتدريب فقط

1 Complete the following sentences with appropriate words in brackets.

الإجابة	التفسير
1. WhatsApp™	يمكنك استخدام خدمات الرسائل مثل تطبيق واتس آب للتواصل بأفكارك ومشاركة المعلومات.
2. encrypted	الرسائل المرسلة تكون مشفرة.
3. Messaging services	خدمات الرسائل متوافقة مع الأجهزة التي تعمل بنظام أندرويد ومنتجات أبل.
4. Microsoft Word	يظل برنامج Microsoft Word هو الأداة الأكثر موثوقية في إنتاج التقارير لمشاركة المعلومات.
5. special prices	لا توجد أي تكلفة عند ارسال أي رسالة لأي شخص على مستوى العالم.

2 Read and write the name of the app or tool.

الإجابة	التفسير
1. Microsoft Word	برنامج وورد هو أحد برامج مايكروسوفت المستخدمة في الكتابة
2. WhatsApp™	واتس آب هو أحد البرامج الذي يتيح خدمة الرسائل.

Lesson 4

تدريبات من الامتحانات السابقة

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. (c) Make changes to text and layout issues	إجراء تعديلات على النص والتخطيطات يمكن عملها في Review mode في برنامج PowerPoint
2. (c) Create a website	إنشاء مواقع الويب ليست ميزة متاحة في مايكروسوفت باوربوينت.
3. (c) File	علامة التبويب File يمكنك معاينة منشورك للمرة الأخيرة قبل الطباعة
4. (b) presentations	العروض التقديمية الجذابة والممتعة يمكن إنشاؤها باستخدام التصميم المناسب من مجموعة Office Suite
5. (a) PowerPoint	يتضمن برنامج PowerPoint أدوات سهلة الاستخدام تساعد في إنشاء مواد مرئية جذابة

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✓)	
2. (✗)	offers variations and themes
3. (✓)	
4. (✓)	

تدريبات كتاب المعاصر

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. (a) add movement to sentences	خيارات الحركة في PowerPoint تستخدم في إضافة الحركة للجمل.
2. (a) Insert tab	التبويب ادراج يمكن أن يستخدم في إضافة الصور في برنامج Microsoft PowerPoint.
3. (c) Design tab	التبويب Design في برنامج PowerPoint يسمح لك باختيار حجم الشريحة
4. (b) Review mode	يمكنك مراجعة العرض التقديمي وعمل التغيير المطلوب في نمط المراجعة Review mode
5. (b) 10 slides	عدد الشرائح لا يزيد عن ١٠ شرائح طبقا لقاعدة 10-20-30

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✓)	
2. (✗)	from themes and variants
3. (✗)	you can
4. (✓)	

للتدريب فقط

1 Complete the following sentences with appropriate words in brackets.

الإجابة	التفسير
1. customize	يمكنك تخصيص حجم الشريحة في برنامج PowerPoint
2. PDF	لحفظ التنسيقات قم بحفظ العرض التقديمي بصيغة PDF قبل الطباعة
3. screenshot	يمكنك تحميل صورة من بنك الصور عبر الإنترنت أو لقطة شاشة.
4. ideas	يستخدم برنامج PowerPoint لعمل العروض التقديمية التي توضح أفكارك ووجهات نظرك
5. mistakes	تحقق من عرضك التقديمي، هل به أخطاء في النص أو التخطيط

2 Read and write the name of the app or tool.

الإجابة	التفسير
1. Review mode	في Review mode يمكنك عمل التغيير المطلوب
2. Writing tools	أدوات الكتابة استخدمها بعناية لصياغة رسالتك.

Accumulative Test on Lessons 1, 2, 3 & 4

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. (c) Preview	أدوات المعاينة تستخدم في معاينة المستند قبل الحفظ أو الطباعة
2. (a) SMS (text)	يتم إرسال كافة المعاملات المالية عبر الرسائل القصيرة دون الحاجة إلى الاتصال بالإنترنت.
3. (d) Design tab	التبويب Design في برنامج PowerPoint يسمح لك باختيار حجم الشريحة
4. (b) Google Play Store	يمكن إزالة التطبيقات من نظام التشغيل أندرويد باستخدام Google Play store
5. (a) Microsoft Word	يستخدم برنامج Microsoft Word لكتابة التقارير ومشاركة المعلومات.
6. (b) presentations	العروض التقديمية الجذابة والممتعة يمكن إنشاؤها باستخدام التصميم المناسب من مجموعة Office Suite
7. (d) all of them	خيارات الحركة في برنامج PowerPoint تستخدم في حركة الصور والجمل والأشكال.

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✓)	
2. (✓)	
3. (✗)	low interest
4. (✓)	
5. (✗)	Word program
6. (✓)	
7. (✓)	
8. (✓)	

Lesson 5

تدريبات من الامتحانات السابقة

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. (d) Databases	قواعد البيانات تستخدم لتخزين كمية كبيرة من المعلومات على نظام الكمبيوتر
2. (b) automatically	في برنامج الأكسل الارقام مثل التاريخ يتم تنسيقها تلقائيا.
3. (d) all of them	يمكن إضافة الحروف والأرقام والمعادلات داخل الخلايا
4. (a) Excel ™	يمكن استخدام برنامج مايكروسوفت اكسل لإنشاء قاعدة بيانات.
5. (b) Insert	الأمر Insert يستخدم لإضافة عمود جديد في اكسل

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✓)	
2. (✓)	
3. (✗)	It is necessary
4. (✗)	Excel
5. (✓)	

تدريبات كتاب المعاصر

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. (d) all of them	يمكن استخدام قواعد البيانات لجمع معلومات عن الأشخاص والأماكن أو الأشياء
2. (a) first	لكتابة اسم العمود أو اسم الحقل هي الخطوة الأولى عند انشاء قاعدة البيانات.
3. (a) right-click	يمكن إضافة عمود إلى قاعدة البيانات بالضغط بالزر الأيمن في أعلى العمود واختيار الأمر Insert column.

4. (c) /	يستخدم الرمز (/) لقسمة الأرقام في صيغ Excel.
5. (a) easily	يمكن تحليل البيانات أو تغييرها لتلبية احتياجات المستخدمين بسهولة

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✓)	
2. (✓)	
3. (✓)	
4. (✗)	Excel automatically format numbers without rewrite it again
5. (✗)	provide

للتدريب فقط

1 Complete the following sentences with the appropriate words in brackets.

الإجابة	التفسير
1. Excel	يستخدم برنامج اكسل لإنشاء قواعد البيانات
2. Databases	قواعد البيانات يمكن استخدامها لجمع المعلومات حول الأشخاص أو الأماكن أو الأشياء
3. automatically	عند كتابة أرقام مثل التاريخ، سيقوم Excel بتنسيقها تلقائيا
4. analyzed	يمكن تحليل البيانات بسهولة أو تغييرها لتلبية احتياجات المستخدمين
5. business	قد يكون لدى الشركة قواعد بيانات لتتبع معلومات الموظفين

2 Read and write the name of the app or tool.

الإجابة	التفسير
1. Excel	يستخدم برنامج اكسل لإنشاء قواعد البيانات
2. =	إنه رمز يستخدم لبدء إنشاء صيغة في Excel
3. Databases	يتم استخدامها لتخزين كمية كبيرة من المعلومات في نظام الكمبيوتر

Lesson 6

تدريبات من الامتحانات السابقة

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. (c) audience	ابدأ بمقدمة تشرح فيها لجمهورك الغرض من عرضك التقديمي
2. (d) all of them	يمكن أن يتضمن عرضك التقديمي الصور والفيديو والحركات والنصوص
3. (c) better	يساعدك PowerPoint على فهم المادة المعروضة أفضل من النصوص العادية
4. (b) coding project	يمكنك استخدام مخطط انسيابي في العديد من السيناريوهات المختلفة مثل مشروع ترميز
5. (c) change colors or styles of graphics	يتيح لك تصميم الفن الذكي تغيير ألوان أو أنماط الرسومات في PowerPoint

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✗)	You can change
2. (✓)	
3. (✓)	
4. (✗)	Can be used
5. (✗)	can't be

تدريبات كتاب المعاصر

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. (a) texts	تعتبر العناصر المرئية، مثل الصور ومقاطع الفيديو، أكثر فائدة في عرض PowerPoint من النصوص.
2. (c) insert	من خلال علامة التبويب «إدراج»، انقر فوق SmartArt لإنشاء مخطط انسيابي في PowerPoint.

3. (b) Visualizing, planning, and tracking progress of a task	إن تصور وتخطيط ومتابعة تقدم المهمة هو استخدام محتمل لمخطط انسيابي في PowerPoint
4. (a) creating flowchart	يتم استخدام SmartArt Graphic في PowerPoint لإنشاء مخططات انسيابية
5. (b) Music	لا تعتبر الموسيقى عناصر مرئية في عرض PowerPoint
6. (b) colors	تغيير الألوان بحقل مخطط التدفق الخاص بك أكثر جاذبية بصرية في PowerPoint

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✗)	improves
2. (✓)	
3. (✓)	
4. (✓)	
5. (✗)	depends on text and visual

التدريب فقط

1 Complete the following sentences with the appropriate words in brackets.

الإجابة	التفسير
1. colors	لتحسين المظهر المرئي لمخططك الانسيابي، فكر في تغيير الألوان.
2. flowchart	المخطط الانسيابي يوضح سلسلة من الخطوات.
3. graphics	تشكل الرسومات التقديمية إضافات جذابة لأي عرض تقديمي.
4. slowly	عند تقديم عرض تقديمي، تحدث ببطء ووضوح وثقة.

2 Read and write the name of the app or tool.

الإجابة	التفسير
1. visuals	تشكل المرئيات إضافات جذابة لأي عرض تقديمي.
2. PowerPoint	برنامج PowerPoint أداة مفيدة لإنشاء العروض التقديمية ومشاركة المعلومات مع الآخرين.
3. Flowcharts	المخططات الانسيابية يمكنك استخدامها في العديد من الحالات من خلال سلسلة من الخطوات.

Sample Tests On Theme Four



Sample Test 1

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. (c) display a series of steps	يتم استخدام مخطط انسيابي في عرض تقديمي في PowerPoint لعرض سلسلة من الخطوات
2. (c) Control Center	مركز التحكم هو لوحة التحكم في نظام التشغيل iOS
3. (c) Collaborating on a group project	التعاون في مشروع جماعي هو غرض قد تستخدم من أجله خدمة مراسلة مثل WhatsApp في المدرسة
4. (d) Sorting	الفرز هو ميزة في برنامج Excel تسمح لك بترتيب بياناتك بترتيب تصاعدي أو تنازلي
5. (c) by typing "="	بكتابة [=] يمكنك البدء بإدخال صيغة في خلية Excel
6. (d) databases	يمكن جمع المعلومات حول الأشخاص والأماكن والأشياء باستخدام قواعد البيانات
7. (a) formula	كتابة « = » أولاً في Excel يعني أنك ستبدأ صيغة

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✗)	It is expected
2. (✓)	
3. (✗)	in 2019
4. (✗)	called mac OS
5. (✗)	With
6. (✓)	
7. (✓)	
8. (✗)	provide

Sample Test 2

1 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✗)	women
2. (✗)	You can remove
3. (✓)	
4. (✓)	
5. (✓)	
6. (✗)	used download apps.
7. (✓)	

2 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. (a) Egypt	مصر تطلق أول سيارة كهربائية مصنعة محليا في فبراير 2023
2. (a) Illustrate a series of steps	إن توضيح سلسلة من الخطوات هو الغرض الأساسي من استخدام مخططات التدفق في عرض تقديمي على PowerPoint
3. (c) profile	لإلغاء تثبيت تطبيق Android افتح متجر Google Play، ثم انقر على الرمز Profile
4. (b) Word	يظل برنامج Microsoft Word هو أداة الإنشاء الأكثر موثوقية لإنشاء التقارير ومشاركتها
5. (c) Review	في وضع المراجعة، يمكنك التحقق من وجود أخطاء نصية في العرض التقديمي وإجراء التغييرات
6. (d) all of them	نظام التشغيل (OS) هو البرنامج الذي يدير وظائف الكمبيوتر ويشغل البرامج والأجهزة ويسمح للمستخدم بالتواصل مع الكمبيوتر بسهولة
7. (c) 30-point size	تعد حجم النص الموصى به وفقًا لقاعدة 30-20-10 أقل من ٣٠ نقطة في عروض PowerPoint
8. (a) Text box	مربع النص هو أداة إنشاء في PowerPoint يمكن استخدامها لكتابة رسائلك

Sample Test 3

1 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✗)	then click on add a device
2. (✓)	
3. (✗)	before printing
4. (✗)	used on smartphones and tablets
5. (✗)	WhatsApp can send text, images and videos
6. (✓)	
7. (✓)	
8. (✓)	

2 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. (a) 60 km/hr	60 كم/ساعة أقصى سرعة لأول سيارة كهربائية مصنعة محليا في مصر
2. (b) Singularity University at NASA	درست السيدة ماناندهار الذكاء الاصطناعي في جامعة سينغولاريتي التابعة لوكالة ناسا
3. (c) flowchart	يوضح مخطط التدفق سلسلة من الخطوات ويمكن استخدامه في PowerPoint
4. (c) carbon	رأت السيدة سوميكا ماناندهار أن استخدام الحافلات الكهربائية الصغيرة يمكن أن يقلل من معدل انبعاثات الكربون
5. (b) Android	يتم استخدام أنظمة تشغيل مختلفة مثل Android، iOS على الأجهزة اللوحية والهواتف الذكية
6. (d) Control Panel	لوحة التحكم تستخدم لتغيير إعدادات نظام التشغيل Windows
7. (d) WhatsApp ™	يمكنك استخدام خدمات المراسلة مثل تطبيق WhatsApp ™

Sample Test 4

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. (a) OS	عند شراء جهاز كمبيوتر فإنه عادة ما يكون مزودًا بنظام تشغيل محمل مسبقًا

2. (b) Google Play Store	لإزالة تطبيق من جهاز يعمل بنظام Android افتح تطبيق Google Play Store، ثم انقر على أيقونة الملف الشخصي، ثم انقر على إلغاء التثبيت
3. (b) robotics	ركزت دراسات السيدة سوميكا ماناندهار على مجال الهندسة والروبوتات والذكاء الاصطناعي
4. (c) software	نظام التشغيل (OS) هو البرنامج الذي يدير وظائف الكمبيوتر
5. (a) Uninstall	إلغاء التثبيت يعني إزالة البرامج من جهاز الكمبيوتر الخاص بك
6. (c) Linux	لينكس ضمن عائلة من أنظمة التشغيل مفتوحة المصدر
7. (d) editing	يمكنك استخدام أدوات التحرير للتحقق من صحة التقارير من حيث التهجئة والقواعد والإيجاز

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✓)	
2. (✗)	PowerPoint
3. (✓)	
4. (✓)	
5. (✗)	use different
6. (✓)	
7. (✓)	
8. (✓)	

Monthly Assessments

1 February Test

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. (a) engines	محركات البحث هي أداة بحث تكنولوجية مهمة
2. (b) information	إن خدمات التعلم عن بعد هي مصادر معلومات يمكن للطالب أن يتعلم منها
3. (d) technology	يستخدم المستهلكون ذوو الخبرة التكنولوجيا للبحث عن المنتجات واتخاذ أفضل القرارات عند إجراء عمليات الشراء.
4. (c) chatbots	عادةً ما تحتوي نوافذ الدردشة على روبوتات دردشة للردود
5. (a) algorithms	يعتمد الذكاء الاصطناعي (AI) على خوارزميات لتعليمه كيفية حل المشكلات واستخدام المنطق واتخاذ القرارات.

6. (a) inclusive	إن الشمولية هي أحد الأخلاقيات التي يجب أن يتحلى بها مصممو الذكاء الاصطناعي
7. (b) email	بعد مؤتمر الفيديو الخاص بك، أرسل بريدًا إلكترونيًا لمتابعة الأمر بعد الاجتماع

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✗)	can be
2. (✓)	
3. (✓)	
4. (✗)	Being transparent
5. (✓)	
6. (✓)	
7. (✓)	
8. (✓)	

2 March Test

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. (b) Static	محتوى الويب الثابت يتم تعيينه ويظل كما هو لكل مستخدم يزوره
2. (c) JavaScript	يمكن إنشاء محتوى ويب ديناميكي باستخدام JavaScript، وهي لغة برمجة عالية الأداء.
3. (a) GIMP	برنامج GIMP هو أداة إنشاء يمكنك استخدامها للعروض التقديمية
4. (d) Retouching	تعمل عملية التعديل على تحسين الصورة وجعلها تبدو أكثر جمالاً
5. (a) allows	غالبًا ما يسمح لك التواصل في الوقت الفعلي بتوصيل رسالتك بطريقة أكثر جاذبية
6. (b) control panel	من الممكن تعديل إعدادات ومكونات الأجهزة والبرامج القابلة للإزالة عبر لوحة التحكم
7. (a) high carbon emission rate	السيدة سوميكا ماناندهار تريد حل مشكلة ارتفاع معدل انبعاثات الكربون في نيبال

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✓)	
2. (✓)	
3. (✓)	
4. (✗)	Blending
5. (✗)	support
6. (✓)	
7. (✓)	
8. (✓)	

El-Moasser Sample Tests

Sample Test 1

1 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✓)	
2. (✓)	
3. (✓)	
4. (✗)	Word program enables
5. (✓)	
6. (✓)	
7. (✓)	
8. (✗)	and combination of both

2 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. (a) Control Panel	إن التعديلات التي نقوم بها على لوحة التحكم تؤثر تلقائيًا على برامج الكمبيوتر الأخرى
2. (c) Online reviews	يمكن أن تكون التقييمات عبر الإنترنت التي يقدمها المستهلكون أو أفراد الأسرة ذات قيمة
3. (d) all of them	نظام التشغيل (OS) هو البرنامج الذي يتحكم في كيفية تشغيل الكمبيوتر، تشغيل التطبيقات والأجهزة وتسهيل الاتصال البسيط بين المستخدم والكمبيوتر
4. (b) shares	إحدى الطرق لتقسيم ملكية الشركة إلى أقسام متساوية تسمى الأسهم
5. (d) formal	من المهم أن تكون رسميًا عند الكتابة إلى مقدمي الخدمات التعليمية
6. (d) all of them	استخدامات الذكاء الاصطناعي هي نوافذ الدردشة وبرامج التعلم التفاعلية ومنظمات الحرارة الذكية
7. (a) on [Text]	بعد إدراج مخطط انسيابي، يجب عليك النقر فوق [النص] لإضافة المعلومات

Sample Test 2

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. (c) GIMP	برنامج GIMP هو أداة لإنشاء الصور
2. (b) stock exchange	البورصة هي سوق يمكن من خلالها شراء وبيع الأسهم أو السندات
3. (b) ESPs	تعتبر المنظمات الربحية وغير الربحية من مقدمي الخدمات التعليمية
4. (a) more expensive	يعد نظام macOS أكثر تكلفة فيما يتعلق بالبرامج الإضافية مقارنة بأنظمة التشغيل الأخرى
5. (a) Insert tab > Picture	يمكنك إدراج صورة في مستند Microsoft Word من علامة التبويب إدراج > صورة
6. (b) Numbers and text	الأرقام والنصوص هي أنواع البيانات التي يمكنك تضمينها في Excel
7. (c) files backup	يمكنك منع حذف الملفات عن طريق الخطأ من خلال النسخ الاحتياطي للملفات

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✗)	before starting video call
2. (✓)	
3. (✓)	
4. (✗)	Android and iOS
5. (✓)	
6. (✗)	smartphones and tablet
7. (✓)	
8. (✗)	under the Data tab

Sample Test 3

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. (b) layout and insert tab	يمكنك أن تجد خيارات التصميم في برنامج Microsoft Word في علامة التبويب تخطيط وإدراج
2. (c) Insert	"الإدراج" هي علامة تبويب يجب عليك تحديدها في PowerPoint إذا كنت تريد إضافة مخطط انسيابي
3. (a) reduces the carbon emissions rate	من الفوائد البيئية لاستخدام الحافلات الكهربائية الصغيرة كما أقرت السيدة مااندهار هي تقليل معدل انبعاثات الكربون
4. (d) search engine	محركات البحث عبر الإنترنت تعطي للمستخدمين نتائج سريعة مع وصف مختصرة
5. (b) Insert	تبويب «إدراج» هو ما نستخدمه لإضافة صور للعرض التقديمي
6. (b) = A4 + A5	=A4+A5 نستخدم لإجراء عملية حسابية بسيطة مثل الجمع في Excel
7. (d) SmartArt Design	الخيار SmartArt Design يستخدم في تغيير ألوان المخطط في برنامج PowerPoint

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✓)	
2. (✓)	
3. (✓)	
4. (✓)	
5. (✓)	
6. (✗)	provide
7. (✗)	Insert tab
8. (✓)	

Sample Test 4

1 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✓)	
2. (✗)	different
3. (✗)	allow
4. (✓)	
5. (✓)	
6. (✗)	come with and operating system
7. (✓)	
8. (✓)	

2 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. (a) transparent	كن على استعداد لشرح كيفية عمل أدوات الذكاء الاصطناعي وهذا يعني أن تكون شفافًا
2. (c) Macintosh	تستخدم أجهزة كمبيوتر Macintosh نظام التشغيل macOS®
3. (c) bath (a & b)	تتأثر إيرادات الشركة بالتقييمات الايجابية والسلبية وآراء منافسيها
4. (d) bath (a & c)	يتم استخدام أنظمة تشغيل مختلفة، مثل Android أو iOS، بواسطة الهواتف الذكية والاجهزة اللوحية
5. (d) Writing and formatting text	كتابة وتنسيق النص هي الوظيفة الأساسية لبرنامج Microsoft Word
6. (d) typing Control Panel into the search box in the taskbar	يمكنك تحديد موقع لوحة التحكم في جهاز كمبيوتر يعمل بنظام Windows عن طريق كتابة لوحة التحكم في مربع البحث في شريط المهام
7. (a) before printing or saving a document	يجب عليك استخدام أدوات "المعاينة" في Microsoft Word قبل طباعة أو حفظ مستند

Sample Test 5

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. (d) Manage the computer's functions	إدارة وظائف الكمبيوتر هي الوظيفة الأساسية لنظام التشغيل (OS)
2. (d) 30 Points	٣٠ نقطة هو الحد الأدنى الموصى به لحجم الخط للنص في عروض PowerPoint وفقًا لقاعدة 10-20-30
3. (b) cleaning the charging port	عندما لا يتمكن جهازك من الشحن، فإن تنظيف منفذ الشحن هو الحل الموصى به
4. (b) a series of steps	غالبًا ما تمثل المخططات الانسيابية سلسلة من الخطوات في عرض تقديمي بتنسيق PowerPoint
5. (b) Editing tools	أدوات التحرير هي أدوات في Microsoft Word تستخدم للتحقق من التهجئة
6. (d) Save as a PDF file	الحفظ كملف PDF هو خيار في PowerPoint يحافظ على تنسيق العرض التقديمي قبل الطباعة
7. (c) HTML	HTML تعني لغة ترميز النص التشعبي

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✗)	You can change
2. (✓)	
3. (✓)	
4. (✗)	decrease
5. (✓)	
6. (✓)	
7. (✓)	
8. (✓)	

Governorates Examinations



1 Cairo Governorate

1 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✓)	
2. (✓)	
3. (✗)	are not real people
4. (✓)	
5. (✓)	
6. (✓)	
7. (✓)	

2 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. (b) Insert	يمكن إدراج الصورة في المستند بالنقر فوق تبويب إدراج
2. (c) 30	حجم الخط في PowerPoint لا ينبغي أن يقل عن ٣٠ نقطة
3. (c) MS. Excel	يمكن استخدام برنامج اكسل لإنشاء قاعدة بيانات
4. (b) Music	لا تعتبر الموسيقى عناصر مرئية في عرض PowerPoint
5. (b) E-commerce	التجارة الإلكترونية هي عملية شراء وبيع المنتجات عبر الإنترنت
6. (a) Algorithms	يعتمد الذكاء الاصطناعي على الخوارزميات لتعلم حل المشكلات
7. (b) facts	يجب أن تستند البيانات المستخدمة في الذكاء الاصطناعي إلى الحقائق
8. (a) Search Engines	تعتبر محركات البحث أدوات بحث تكنولوجية

2 Giza Governorate

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. (c) Both a and b	يمكن شراء الأسهم والسندات وإدارتها وبيعها من خلال مواقع موثوقة ورسمية
2. (d) Both (a) and (c)	تستخدم الهواتف الذكية والأجهزة اللوحية أنظمة تشغيل مختلفة مثل Android وiOS
3. (c). /	الرمز [/] يستخدم في قسمة الأرقام في معادلات إكسل
4. (a) New meeting	لإنشاء اجتماع في جوجل ميت اضغط على زر اجتماع جديد
5. (d) all of them	العرض التقديمي في برنامج PowerPoint يمكن أن يتضمن صور، فيديو، نصوص، بالإضافة إلى الحركة
6. (c) Review mode	وضع المراجعة هو وضع يمكنك من خلاله مراجعة عرضك التقديمي وإجراء التغييرات
7. (d) all of them	من استخدامات الذكاء الاصطناعي التعرف على الوجه، تطبيقات التحول وأجهزة المنزل الذكية

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✓)	
2. (✗)	are not real people
3. (✗)	a financial technology
4. (✓)	
5. (✓)	
6. (✗)	can be used
7. (✓)	
8. (✗)	used to search information

3 Giza Governorate

1 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✓)	
2. (✓)	
3. (✗)	provide
4. (✓)	
5. (✗)	used to divide
6. (✗)	use Android and IOS
7. (✓)	

2 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. (d) add a device	[illegible]
2. (b) Database	[illegible]
3. (c) New Meeting	[illegible]
4. (a) E-commerce	[illegible]
5. (d) all of them	[illegible]
6. (b) A flowchart	[illegible]
7. (b) Microsoft Word	[illegible]
8. (c) password manager	[illegible]

4 Qalyubia Governorate

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. (c) E-mail spam filter's	[illegible]
2. (c) Shares	[illegible]
3. (c) all of them	[illegible]
4. (b) approve	[illegible]
5. (a) Temporarily stores	[illegible]
6. (b) Adobe photoshop	[illegible]
7. (a) financial	[illegible]
8. (c) Windows	[illegible]

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✓)	
2. (✓)	
3. (✗)	called control panel
4. (✓)	
5. (✗)	You can
6. (✗)	Formatting tools
7. (✗)	right click then insert

5 Sharkia Governorate

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. (c) facial recognition	[illegible]
2. (a) E-commerce	[illegible]
3. (b) formal	[illegible]
4. (b) Google meet	[illegible]
5. (a) JavaScript	[illegible]
6. (c) blending	[illegible]
7. (b) Word	[illegible]
8. (a) Databases	[illegible]

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✓)	
2. (✓)	
3. (✗)	check your charge cable
4. (✓)	
5. (✗)	improve the local environment
6. (✗)	PowerPoint
7. (✓)	

6 Monofia Governorate

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. (c) mobile wallet	المحفظة الإلكترونية هي عبارة عن تطبيق لتخزين الأموال
2. (b) AI	يستخدم الذكاء الاصطناعي السمات البشرية لحل المشكلات والتفكير واتخاذ القرار لأداء المهام
3. (b) Control Panel	لوحة التحكم في إعدادات النظام تسمى لوحة التحكم في الويندوز
4. (c) video conference apps	Google Meet™ و Microsoft Teams عبارة عن تطبيقات مؤتمرات الفيديو
5. (b) chatbots	توفر نوافذ الدردشة على مواقع الويب استجابات من برامج الدردشة الآلية
6. (a) Dynamic content	تطلق على محتوى الويب الذي يتغير بناءً على تفاعلات المستخدم اسم المحتوى الديناميكي
7. (d) Databases	قواعد البيانات تخزن كمية كبيرة من المعلومات في نظام الكمبيوتر
8. (d) Animation	يمكن استخدام أداة الرسوم المتحركة لإضافة الحركة إلى الجمل والكلمات في PowerPoint

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✓)	
2. (✓)	
3. (✗)	Not all
4. (✓)	
5. (✓)	
6. (✗)	are not always
7. (✗)	GIMP free – Photoshop not free

7 Dakahlia Governorate

1 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✗)	via insert tab
2. (✗)	choose data
3. (✓)	
4. (✗)	Be transparent
5. (✗)	Design tab
6. (✓)	
7. (✓)	
8. (✓)	

2 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. (c) Insert tab	للاختيار بين تصميمات مختلفة في Microsoft Word، ما عليك سوى النقر فوق علامة التبويب "تخطيط" و"إدراج" لاختيار العناصر
2. (b) Chatbots	روبوتات الدردشة هي برامج كمبيوتر تعتمد على الذكاء الاصطناعي [AI] مصممة للرد على الأسئلة عبر الإنترنت
3. (d) ESPs	توفر مقدمي الخدمات التعليمية الدعم التعليمي بما في ذلك المكتبات والصحائف عبر الإنترنت

4. (a) system preferences	يمكنك تغيير إعدادات نظام التشغيل Macintosh OS باستخدام تفضيلات النظام
5. (c) digital token	شاركت السيدة مايا بدهار في تأسيس شركة Aloi للتكنولوجيا المالية وهي شركة تساعد أصحاب الأعمال في الحصول على فرص ثم الحصول على رمز رقمي يستخدمه الركاب لدفع تكاليف الرحلات
6. (a) Mobile Wallet	المحفظة المحمولة هي تطبيق لتخزين الأموال
7. (a) Blending	دمج إحدى مزايا استخدام برنامج GIMP هو دمج صورتين لجعلهما صورة واحدة

8 El-Behera Governorate

1 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✓)	
2. (✓)	
3. (✓)	
4. (✓)	
5. (✗)	Shares /Stocks
6. (✓)	
7. (✗)	profit and non-profit

2 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. (a) Google Meet	منصتان شائعتان لمؤتمرات الفيديو هما Microsoft Teams و Google Meet
2. (a) Dynamic web	محتوى الويب الديناميكي هو محتوى يمكن تغييره بناءً على تفاعلات المستخدم الفردي
3. (b) Adobe Photoshop	يستخدم مصممو الجرافيك والمصورون وغيرهم من المحترفين المبدعين برامج معالجة الصور مثل Adobe Photoshop
4. (b) Control Panel	في نظام التشغيل Windows، يمكنك إضافة طابعة لاسلكية جديدة باستخدام لوحة التحكم
5. (c) Encrypted	الرسائل المرسلة مشفرة بحيث يتمكن فقط المتلقي المقصود من رؤية الرسالة في [WhatsApp]
6. (c) Database	قاعدة البيانات تخزن كمية كبيرة من المعلومات في نظام الكمبيوتر
7. (a) A flowchart	يوضح مخطط التدفق سلسلة من الخطوات التي يمكنك استخدامها في العديد من السيناريوهات المختلفة
8. (a) Microsoft Excel	يمكنك استخدام Microsoft Excel لإنشاء قواعد البيانات

9 El-Ismailia Governorate

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. (c) Insert	إدراج هي علامة تبويب يجب عليك تحديدها في PowerPoint إذا كنت تريد إضافة مخطط بياني
2. (d) All of them	يتولى نظام التشغيل إدارة وحدات مختلفة من الكمبيوتر مثل وحدة المعالجة المركزية والذاكرة والتخزين

3. (a) E-commerce	يضم مصطلح التجارة الإلكترونية كل شراء وبيع السلع والخدمات عبر الإنترنت
4. (d) New meeting	لإنشاء اجتماع في Google Meet انقر فوق اجتماع جديد
5. (c) GIMP	للتعامل مع الصور وإجراء التعديلات اللازمة استخدم برنامج GIMP
6. (b) Stock exchange	البورصة هي سوق يمكن من خلالها شراء وبيع الأسهم أو السندات
7. (b) Microsoft Windows	عادة ما يتم تثبيت نظام تشغيل Microsoft Windows مسبقًا على معظم أجهزة الكمبيوتر المحمولة وأجهزة الكمبيوتر المكتبية
8. (d) Manage the computer's functions	إدارة وظائف الكمبيوتر هي الوظيفة الأساسية لنظام التشغيل (OS)

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✗)	before
2. (✓)	
3. (✓)	
4. (✓)	
5. (✗)	Insert tab
6. (✓)	
7. (✗)	Android and iOS

10 Bani-suef Governorate

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	التفسير
1. (b) a series of steps	غالبًا ما تمثل المخططات الانسيابية سلسلة من الخطوات في عرض تقديمي على PowerPoint
2. (a) copy the link	بمجرد إنشاء اجتماعك انسخ الرابط الذي قدمه Google لك
3. (d) OS	عند شراء جهاز كمبيوتر فإنه عادة ما يكون مزودًا بنظام تشغيل محمل مسبقًا
4. (c) formal	من المهم أن تكون رسميًا عند الكتابة إلى ESPs
5. (c) Google Play Store	لإزالة تطبيق من جهاز يعمل بنظام Android افتح متجر Google Play ثم انقر على أيقونة الملف الشخصي
6. (a) shares	إحدى الطرق لتقسيم ملكية الشركة إلى أقسام متساوية تسمى الأسهم
7. (c). learn to problem-solve	يعتمد الذكاء الاصطناعي على الخوارزميات لتعليمه كيفية تعلم حل المشكلات
8. (a) cleaning the charging port	عندما لا يمكن شحن جهازك من الشاحن فإن تنظيف منفذ الشحن هو الحل الموصى به

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	التصحيح
1. (✗)	can be used
2. (✓)	
3. (✗)	open source
4. (✓)	
5. (✓)	
6. (✓)	
7. (✗)	mustn't

11 Damietta Governorate

1 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	السبب
1. (✓)	
2. (✓)	
3. (✗)	called macOS
4. (✗)	Text, images, or videos
5. (✗)	can
6. (✗)	is possible
7. (✓)	
8. (✗)	and GIMP

2 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	السبب
1. (b) OS	يمكنك نظام التشغيل من تشغيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك بسلاسة ولن تعمل البرامج بدونه
2. (a) Excel	يمكنك استخدام Microsoft Excel لإنشاء قواعد بيانات

3. (c) Both of them	تحتاج إلى الكاميرا والميكروفون للمشاركة في مؤتمر فيديو
4. (c) 2023	أطلقت مصر أول سيارة كهربائية مصنعة محليًا في فبراير ٢٠٢٣
5. (a) Google play store	لإزالة التطبيق في جهاز أندرويد افتح متجر Google Play ثم انقر على أيقونة الملف الشخصي
6. (a) gif	يدعم برنامج Gimp أنواعًا مختلفة من الملفات مثل gif
7. (b) E-commerce	تعرف شراء وبيع السلع والخدمات عبر الإنترنت باسم التجارة الإلكترونية

12 Minia Governorate

1 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	السبب
1. (✓)	
2. (✓)	
3. (✗)	insert
4. (✗)	can
5. (✓)	
6. (✓)	
7. (✗)	PowerPoint

2 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	السبب
1. (a) GIMP	للتعامل مع الصور وإجراء التعديلات اللازمة استخدم برنامج GIMP
2. (b) more expensive	يعد نظام macOS أكثر تكلفة للبرامج مقارنة بأنظمة التشغيل الأخرى
3. (c) Sorting	الفرز هو إحدى ميزات Excel التي تتيح لك ترتيب بياناتك بترتيب تصاعدي أو تنازلي
4. (a) HTML	HTML يرمز إلى لغة ترميز النص التشعبي
5. (a) Search engine	سيقدم محرك البحث للمستخدمين نتائج سريعة مع وصف موجز
6. (b) by typing "="	يمكنك البدء في إدخال صيغة في خلية Excel بكتابة "="
7. (b) profile	لإلغاء تثبيت تطبيقات Android افتح متجر Google Play، ثم اضغط على أيقونة الملف الشخصي
8. (c) 30 points	٣٠ نقطة هو الحد الأدنى لحجم الخط الموصى به للنص في عروض PowerPoint التقديمية

13 Assiut Governorate

1 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	السبب
1. (✓)	
2. (✗)	or for later
3. (✗)	are tools
4. (✓)	
5. (✓)	
6. (✗)	easy
7. (✓)	

2 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	السبب
1. (c) profit and non-profit	يشمل مقدمو الخدمات التعليمية (ESPs) المنظمات الربحية وغير الربحية
2. (c) all of them	يمكن أن يشتمل العرض التقديمي في PowerPoint على صور والفيديوهات ورسوم متحركة ونصوص
3. (a) similar	الأدوات الأساسية التي يوفرها Google Meet TV و MS Teams متشابهة
4. (a) first	كتابة عناوين الأعمدة أو أسماء الحقول هي الخطوة الأولى لإنشاء قاعدة بيانات
5. (c) WhatsApp	يمكنك استخدام خدمات المراسلة مثل تطبيق واتساب لتوصيل الأفكار ومشاركة المعلومات
6. (c) algorithms	يعتمد الذكاء الاصطناعي على الخوارزميات للتعلم
7. (b) formal	من المهم أن تكون رسميًا عند الكتابة إلى ESPs
8. (a) Adobe Photoshop	يستخدم مصممو الجرافيك والمصورون برامج معالجة الصور مثل Adobe Photoshop

14 Port Said Governorate

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	السبب
1. (a) macOS	يعمل macOS على حواسيب Macintosh.
2. (b) JavaScript	JavaScript هي لغة برمجة تستخدم لإنشاء محتوى ويب ديناميكي
3. (c) Microsoft Excel	Microsoft Excel هو برنامج يمكن استخدامه لإنشاء قواعد البيانات
4. (b) financial	Aloi هي شركة تساعد الأشخاص على استخدام الخدمات المالية
5. (a) Algorithms	يعتمد الذكاء الاصطناعي على خوارزميات لتعلم حل المشكلات والاستدلال واتخاذ القرارات
6. (b) music	لا تعتبر الموسيقى مرئية في عروض PowerPoint التقديمية
7. (a) Hardware and Software	يقوم نظام التشغيل بتنسيق الاتصال بين الأجهزة والبرامج

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	السبب
1. (✓)	
2. (✓)	
3. (✓)	
4. (✗)	goods and services
5. (✓)	
6. (✗)	not real
7. (✗)	different
8. (✓)	

15 Qena Governorate

1 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	السبب
1. (✓)	
2. (✓)	
3. (✓)	
4. (✗)	Android and iOS
5. (✓)	
6. (✓)	
7. (✓)	
8. (✗)	PowerPoint

2 Choose the correct answer from a, b, c or d..

الإجابة	السبب
1. (a) Control Panel	تؤثر التعديلات التي تجريها على لوحة التحكم تلقائيًا على البرامج الأخرى
2. (c) Online reviews	يمكن أن تكون التقييمات عبر الإنترنت من قبل المستهلكين أو أفراد العائلة ذات قيمة
3. (b) Insert	علامة التبويب "إدراج" هي ما يجب أن تستخدمه لإضافة الصور إلى العرض التقديمي في PowerPoint
4. (b) =A3 + A5	= A3 + A5 تستخدم لإجراء عملية حسابية بسيطة مثل الجمع في Excel
5. (d) SmartArt Design	تستخدم SmartArt Design لتغيير لون المخطط الانسيابي في PowerPoint

6. (b) Numbers and texts and dates	الأرقام والنصوص والتواريخ هي أنواع البيانات التي يمكنك تصميمها في Excel
7. (c) files backup	يمكنك منع الحذف العرضي للملفات من خلال النسخ الاحتياطي للملفات

16 Fayoum Governorate

1 Choose the correct answer from a, b, c or d..

الإجابة	السبب
1. (c) GIMP	برنامج GIMP هو أداة لإنشاء الصور
2. (b) stock exchange	البورصة هي سوق يمكن فيها شراء الحصص أو الأسهم وبيعها
3. (d) ESPs	تعتبر كل من المنظمات الربحية وغير الربحية من مقدمي خدمات التعليم
4. (a) corrupted file	حاول فتح هذا الملف باستخدام برنامج آخر في حالة وجود ملف تالف
5. (d) None of them	يستخدم على نظام تشغيل واحد، أكثر تكلفة ومصدر مغلق ليس من فوائد استخدام GIMP
6. (b) Singularity University at NASA	درست السيدة ماندهار الذكاء الاصطناعي في جامعة Singularity في وكالة ناسا
7. (b) Microsoft Windows	عادة ما يتم تحميل أنظمة تشغيل Microsoft Windows مسبقاً على معظم أجهزة الكمبيوتر وأجهزة الكمبيوتر المحمولة

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	السبب
1. (✓)	
2. (✓)	
3. (✗)	with
4. (✓)	
5. (✗)	Insert
6. (✗)	Powerpoint
7. (✓)	
8. (✗)	with

17 Sohag Governorate

1 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	السبب
1. (✗)	Microsoft Windows
2. (✗)	PowerPoint
3. (✓)	
4. (✓)	
5. (✓)	
6. (✗)	Women
7. (✗)	You can
8. (✓)	

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	السبب
1. (b) GIMP	برنامج GIMP هو أداة لإنشاء الصور
2. (b) ESPs	تعتبر كل من المنظمات الربحية وغير الربحية من مقدمي خدمات التعليم
3. (c) both a & b	النصوص والأرقام هي أنواع البيانات التي يمكنك تصميمها في Excel

4. (c) both a & b	تحتاج إلى كاميرا وميكروفون للانضمام إلى مؤتمر فيديو
5. (b) =	يمكنك البدء في إدخال صيغة في خلية Excel عن طريق كتابة =
6. (b) write reports	استخدامات برنامج Word لكتابة التقارير
7. (b) shares	إحدى طرق تقسيم ملكية الشركة إلى أقسام متساوية تسمى الأسهم

18 Aswan Governorate

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	السبب
1. (b) GIMP	GIMP هو برنامج مفتوح المصدر يمكن استخدامه لتغيير الصور بأي طريقة تريدها!
2. (a) Static web content	يتم تعيين محتوى الويب الثابت ويبقى كما هو لكل مستخدم يزور الموقع الإلكتروني
3. (d) all of them	قد يشمل مقدمو الخدمات التعليمية [ESPs] المكتبات على الإنترنت ومواقع النشر التعليمي والصحف على الإنترنت
4. (a) Microsoft Word	لا يزال Microsoft Word هو أداة الإنشاء الأكثر موثوقية في كتابة التقارير
5. (d) all of them	يمكن استخدام قواعد البيانات لجمع المعلومات عن الأشخاص والأماكن والأشياء
6. (c) An operating system (OS)	نظام التشغيل [OS] هو البرنامج الذي يدير وظائف الكمبيوتر
7. (b) E-commerce	التجارة الإلكترونية هي بيع وشراء السلع والخدمات على الإنترنت

8. (c) both a & b	من الأخلاقيات التي يجب على مصممي الذكاء الاصطناعي تطبيقها أن تكون شاملة وتتمتع بالشفافية

2 Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.

الإجابة	السبب
1. (✗)	static
2. (✓)	
3. (✗)	Is a video
4. (✓)	
5. (✓)	
6. (✓)	
7. (✓)	
8. (✓)	

19 Luxor Governorate

1 Choose the correct answer from a, b, c or d.

الإجابة	السبب
1. (d) All of them	مواقع المقارنة ومحركات البحث هي أمثلة على أدوات البحث التكنولوجية
2. (c) Design	في PowerPoint يمكنك تخصيص حجم الشريحة الخاصة بك تحت علامة التبويب Design
3. (a) open	GIMP هو برنامج مفتوح المصدر يستخدم لتعديل الصور
4. (b) dress appropriately and smile	خلال مؤتمر الفيديو يجب أن ترتدي ملابس مناسبة وتبتسم

5. (b) mute	عندما لا نتحدث في اجتماع عبر الإنترنت يوصى بكتم صوت الميكروفون
6. (c) JavaScript	JavaScript هي لغة برمجة تستخدم لإنشاء محتوى ويب ديناميكي
7. (a) Adobe Photoshop	يعد Adobe Photoshop مثالاً على برامج تحرير الصور المدفوعة
8. (c) Interactive learning programs	توفر برامج التعلّم التفاعلية تعليماً مخصصاً للقدرات الفريدة لكل مستخدم

2 **Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.**

الإجابة	السبب
1. (✓)	
2. (✓)	
3. (✗)	profit and non profit
4. (✓)	
5. (✓)	
6. (✗)	Control Panel
7. (✗)	You need

20 Kafr El-Sheikh Governorate

1 **Put (✓) in front of the correct sentence and (✗) in front of the wrong one.**

الإجابة	السبب
1. (✓)	
2. (✗)	Control Panel
3. (✗)	Used on different Operating Systems
4. (✓)	
5. (✓)	
6. (✓)	
7. (✗)	GIMP only

2 **Choose the correct answer from a, b, c or d.**

الإجابة	السبب
1. (d) all of them	يمكن أن يتضمن عرض PowerPoint التقديمي نصوصاً وصوراً ومقاطع فيديو
2. (a) free	GIMP هو برنامج مجاني
3. (d) Insert	لإضافة مخطط انسيابي في PowerPoint، انقر على علامة التبويب إدراج
4. (d) macOS	تستخدم أجهزة كمبيوتر Apple Macintosh نظام التشغيل macOS
5. (a) flaws	يمكنك تصحيح العيوب في الصورة باستخدام GIMP
6. (c) JavaScript	لإنشاء موقع يحتوي على معلومات محدثة بانتظام، يستخدم المبرمجون JavaScript
7. (d) 10	يجب ألا تزيد شرائح العرض التقديمي عن ١٠ شرائح
8. (a) bonds	يمكن للشركات بيع السندات لجمع الأموال

Notes

ICT CHAMPIONS LEAGUE



كورسات اونلاين لمادة التكنولوجيا ICT
للصف الرابع - الخامس - السادس الابتدائي
والصف الاول الاعدادي

اشترك الان · 17TH JULY 2024 / 07:00 PM · بداية الحجز

لمزيد من المعلومات تواصل معنا على رقم الواتس آب
01004767201

